orgamenta en Suever 1863

publique La 8 avet 1863 Suffy la copie 60 points pointe domes 50 argumentation 60 points point donnés . 50 Tecominance Concours pour le prix Ménier 1863 A. Amourard (dm) 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

De 1 Opium.

in tadior his origines, his qualities, his countines Districtifs.

(Price connective his falsifications Don't it is the fit. It his mayons De his constatur. Donner un procede our et anid pour titue.

1 Pricen.

Le sur épaisse fournir par les exposels De plusieurs parols et anne Dépais font langtings sons le nour Dépaiseme, est un Des mediciments les plus praieurs que passed la thérespentique. D'un entre tot us propriétés vontebles langué il n'e pas été Doministre une presonne, et le gans te batetur qu'ent les pauples De l'Orient De le ganne en De le prendre soit un nature, soit un liqueur, justifient esus, et su allevité et les nombreux travaux Dont et a et l'objet.

Pour ne pas m'égane Dens un sujet avois vaste, entont que pour voiter les redites, i Divinierai à travail en quetre partie.

Vans une première partie j'esquisserai représement l'histoire De

I apium Dans les temps anciens;

Le Imaine portà son consocia I etale Indiero agianos exotágues que nous forement le commerce. A De les folis fractions;

Dies je resumerai les travante les plus importante publicis Dans cos denières unas son l'opian indigène;

Dens une quatième porté infin je posseri en revue les Différents presides qui ent été successivement indiques pour le Dosge De la morphine continue Dens l'épiend, et jeopeserai les recharches que j'ui fuites sur a sujet.

I Historique

Il est fort Diffield 2. Vive in juste i quelle spagne and a common a faire as ege De l'égueun. Cout a qu'en paut à fferieux cost qu'il a sté semme Des le plus baarte entiquité, car les puits les plus

anciens en jurlent Jans lours auvrages.

Kinsi Toomine respont you now temps to post sombilisment Dija les jording I I ligget & ist I atte contra go it fait vanis and formense Si Genthis you have coup I sevents, Sprong it entre outres, regardant amme une preparation agricula; toodis que Parties n'y vient qu'un fistion paitique Destrues à colorer les chagreins on à suspendre la Donleur. Le part me semble agreement bain raplicate: « On me peut pas plemen, Ditrit, le jour ou l'on en agonté; quois même on aurait produ son par on se mui, on la prisonne la plus chere.»

La clore Gregue Beline connut aussi le Répenthes 9 Homere. Ule le tenait de l'Egyptiane Gely Jemma qui l'aveit apporte 9.

son juys.

Ton Dow De Chescrite, de prost answert autrefois in Pricele, a fine Des invances pour les nous; A les amants prenaunt as fruilles qu'ils muttoient sons le chevet De lieur let pour sevoir o'ils n'étaient point

mblis Des personnes qu'ils aimaient. I'll fent in craise be my thologie, c'est à Cirio qu'il fendrait rap-porter la Disonverte Des proprietés du one De passet. On goit que atte Tiese weit jun I me per prendre de nouvriture want Devin retionse sa fille. To pris isair paravera une partie du monde, Me abardom Siale. sprise I fatigue it tourmenter por la fiin. Un vuilland bui effre de ce upon by lin it to and wit is a chammere. Chemin fies ant elle parte i sa bouche une tate I prost qu'ille amoit Deciville et soudair sa fain o'quise. Le fits De viens below qui venait De line Donna Mospite. lite, be june Vijetoline, etit maled the power't requis long timps jouter la donaure du sammeil. La Diesa le juvit en loi Domant un beiser et en lui frisent prendre un brewage comprar 2 hit A 9 jus de perot, puis elle lui inseigna la cultare de atte plante preciense. Depuis att ipaque la paret fut specialement consacre à la Desse De moissons; sa statue en start unes, Ales jours De fite ses pretres en particient Des convenues. De la l'épithete De cereale que les Latins Donnaient au parent. They les Grees, virès etrit quelquefois Disigna par le nosse de

Myxwy gri ant Tie paret, A-Ensele Wit jue l'on in placent De têtre autur De se stetre, les reguident comme le symbole de la fatilité.

Cout a swed seit que atte plante etait un Des attributs De Morphie. We craiseset in abondance Desent be parte De a Dien, et so whe in Sait janche. It in partiet to convinues winsign to Nuit. Le paret or state pas moins familier and Bornains, en Dans ses Georgique Vinjih Denne Des prospetes pour se authore. It Son trouve Jans Dide, galaur fito De Visus qui a celebraint au commen ament Twil, les fimmes busient in l'horneur 9. L. Deese, un mélange fait over In mil, In list A Dajus De parat. Ette baison que Festies nomme escation, itait employee pur la plupart Des journes marcies lejoure De lours nous; a qui pronsurant que le passet était sussi consacre à Vinus. Je pourries multiplies enou les citations, maiselles ne nous appren Praint rin De plus; it me junit suffisamment prouve que les enciens a government win Des proprietos norcológias et acitantos de sue de parat. Therehous maintenant tipaga i laquelle l'agricon a de intradevit Dans la mativie medicale. Ou' il s'en fant bean conge que les historiers socient Trewed entre une. Les uns, Vealles, Leder, de realent que les Egypties en wint fait way be premiers comme mediamento. Q) autres an contraire preten. Sent were Ved his que son emploi est pasterien à Bippocrate qui solon even ne le connect jameis; et ils fondent atte aprission sur a que la pari De la medicine ne parle pas de l'opium, tindis qu'il cits souvent un plante qu'il appelle junxor à legulle il conne des proprietés progetiers. Mais Oline a fait remanquer que la tithymale, qui soriet le penxos I Soippocrate, et le parot, portains be name nom chy les Grees. Or fait appraye por Galier permet Done De supposer qu' Hippocrate voulait reillement parler Du sue De parat quem? il attribunit in unxov Des proprietes colmentes, At le tithymale grand. I his Donneit de verter jurgetire. On sait Du reste qu'il connaissait très bun le parat. Environ 5 siciles your Hopps out wint Disserved que fit la première motive mediale que nous possedions, et à jui on su peut refusa la connaissance de l'apiene car il le Divit perfaitement. Il en Distingue 6 especies at Dityue I'm Dort preferer celin qui prosient De present o graines novies. Mais 2 mene que To ippount il le Designe sous le nom I's 1000 unxwre. Galin Jans ses ouvrages appelle le sur da parat orior. Et Phine est le plus ancien autour qui lui Donne le nom qu'il porte encore enjour 9 1hm: Dans les commencements, l'emplos De l'apriem fut très restreint. Galein n'in fait pas grand iloge A Dit ga il his préprie les preparations opiaces commes want his sons les noms De Philomium, Mithridate,

Chiriague, etc. In trouve la même usure chez la plupart In medicino Grees; c'est apendent - Grallianus que l'an Doit la formule des pileles De cynoglosse. Plus town work ause X t XI sieles whey be to who, Be hay in at Dienne represide l'asage De l'opium un instant dandonne. Ous he XV = sicle, Fraces for invente a Dias wording, Ata celibre Gracelse pariout & lurope en propagant t'emploi De l'agricon. Depuis loss, a mediament town i town vanto of Depresie outre mesure, a fini par triomysher Des prejeges qui s'apposient à son ampelor, A cest sujourd him in Des mediamento Don't la medeane tire le plus de parti. Je ne puis passer sous silence une erreur qui a regne longtimps Pars le saince, et qui faisint regurder les semences du paret comme participent Des praprietes marcatiques de l'opium. En semenus sont on le soit en nombre considerable Timble parat; Linne a calcule joi in and pred powert on Donner 32,000. Eles sont blanches, naintres an violettes, et en prement une essy forte quantité D'une herile nullement senemena à laquelle ondonne be now I have blanche on Thouse I willthe; be townther gui a fournis atte huile purt his- mene servir Valiment was animare sens ancem Danger. On me le vaguit pas ainsi autréfais, car Lecture recommande rapressement In torrefie's les graines In paset pour leur enlever leur verte narcatigue. Thy a apendent Dans Pline un posseque où it reconte que l'on fact Is geteren we as semences of In mil; ilest vai que les semences daisent the gilles. Mis Galin soviet this boin Dija go elles pouvaient the mangio sens inconvinient. Benkin Jams son histoire In plantes Dit qu'acca inviron In Grente in textiche in met au poir Des graines De parot. Lockner I son cote rapporte que de son tempo los Juis 9 Albonagne en personaient lur pain, it in fisaient Des gataux appelés berehes, qu'ils we manquient que le jour du sabbat, it pour la confection Desquels ils cultivient In perats Ins lever jurdins. In Italie, a Genes surtout, on fait in one wjourd hui we as praises, In Drug as fortrechers par les fermes, A sun aller si loin, NO- Bose nous apprend qu'augres De It Quentin elle entrent Dans le pais Des panvres et sevent à faire Des gateaux particulies. Veci na zin qui Doin Nouser Du reste, sil on se repopulle qu'au Tire I Campper A De Coursefort le paset lui mione es tomang à Dans extrines contries went I epoque on son one Iwient laiteur. Coulant virifin ce fait 15 Deveil a fait manger 2 jaunes tiges 2 parat i Dis lapins qui n'in ont the millment in commendes. Front De torminer a court expose, jo regulleror que l'opium ist malheureusement pas employé sculiment comme midicament.

La plupart des pumples I. I Esie, on pouvait même Dire tous, out be explorable habitude In be fumer on De le presid a tantan nature qu'en baisson, aqueese gimeralement, mais parfais alcooligine comme ale se pratique chy les Conteres Du Caucase qui mettent Dis capsules non mines In paret Paus les tonnación où formente le sin. Contes as boisons, Dones De proprietes iniscentes, cont two estimas par les Printeux que la loi De Mahomet prive or général De liquemo alcosliques; et les prines les plus servies n'ent jamais per étaindre completiment leve usage si fatal à le sante, ques qu'in sient det quelques Honglais, qui souls out issays To rehabilita l'agium, in cherchant à prouver que son injestion a Des seintes moises Pengereuses que celle In eri. Dens les pays même où l'on fait insi abus De l'ajium, ceur qui d'ébandoment à atte passion ne sont pas mieux considères que les ivregous Dans nota paye. On lever Jame le mom De Chiriakis, et Belon Dità ce sujet Dens ses Singularités: « As ont un commun parlor De se Vou par injure: Vous every mange " I Sopium, qui vententent Die que qui vivait à un I'm autre pays: Vous etes iven

In Perse et in Europie on marche generalment / join Dons son vegage Dans l'ingine Ottomen, Olivin rapporte que at way, est beaucoup plus repenDuce Peru, mais que cepenDunt on y voit bien oncimo De gens que le prement son sació que in Europie. La riches Euromo na premient journis l'ogium puri; ils en font Des pilebo Dans lesquelles it se trave essoni à Diverses substances exometiques telles que le muse, le benjoi,

l'imbre, la connelle, le macis, etc.

Les Ehinois fument surtent l'oquim, it ils en consomment fons les ans De att façon une quantité presque inocoryables Sous l'orifhema Dane forte dos De atte d'ague, les javanais justimellement éviste les Devierment funcies; ils as presipitant Dans les eures et trient tous come qu'ils rencentant jusqu'à ce puelle ment the une mêmes arrets. On monte qu'un juvenes qui aurait ainsi d'ans les mes De Beter en, event Deja ten plonsieurs personnes; un soldat en present et le peru de sa pique; mois le furium strict si d'esseparé qu'il se porta buimmene en event de la pique ever une telle violence qu'il put arriver jusqu'à portre du soldat et le perur de son projector.

Di maintenant on reflichit que b'opium pois ainsi Pans le bat De se preserve un bentum factios, on Vichappor una prime physiques et merales, est le plus mensais apium Du commera, en peut was effroi a Demandre aque feraient ees melheureur s'ils waient à leur Disposition

De l'opium De bonne qualité.

D'après des autreurs des plus anciens, la patrie Du pavet est l'gypte. E'est De la qu'il s'est répard u Deus d'Orient et en Europe où il était Dije acclimate long temps avant le voyage De Coursefort en Deie.

Discoule of Their fort stire I guin De pourt nois,
Bepaver minen. Hyse apendant bein long temps one a parent strove a

fits oblangue, Papaver album, our sommiforum De Linne, est le saulque
be produce Pans tout & Orient L'unest leaster sont Du reste galoment
susceptibles D'en fournie, De meme que le posset pourque ou pourt Des
jadins, Papaver orientation.

Dons une mote sur l'équim ? Frontenie, No garethère De blandry distingue L'espices on smilter De revolt pouvont servir Norther toir De l'équim et accommissable à leurs semenas; blanches, jeurnes, vières, mbles Decil. Contefois les consules que accompagnaemt attente provenuent tentes Du paret blanc, et persont une viene qui indiqueit qu'en mant tentes Du paret blanc, et persont une viene qui indiqueit qu'en maistreties Du sur, il est tie probable que ces teste espire qui est effecte à le production De l'opiere en Environce.

Les anciens Distinguainst Deux sortes Degium, Dont I un extract par incisions Des exposeles Du pavet that be veritable opicion, tondis que l'autre obtine par le controire et thapression De ces minus copsules, porteit le nom De mecanium. Voiri comment Diosecriol fait realth l'opicom per incision: Epris que la resu De mateir s'est éveporele, ou fait une capables Des pasets Des incisions obliques et superficielles. On ramese ever le Doight lour qui en Decoule et on le report Dans une coquible. Son De temps après en y returne pour ramasser le nouveau ence aloudé. On mêle Dans un mortion le sue tant De attifuis que De jour suivent, et l'on en fait Des trochisques.

This Dit a pur pres he mem chose, subment ses incisions sont longitudenales au lain I'the obliques. Puis it ajoute: a On summant l'opium à son Deur forte et virieuse; stant oblume it donne une flomme clave et brillente, cut a qui Distingue le viritable quim De l'opium fabrifié qui s'inflomme plus difficiement et viritable quim De l'opium fabrifié qui s'inflomme plus difficiement et viteint plus vite. On s'esserie qui s'es bonte en l'eseposant une rayons aronte du selvel; un alors le vini opium sue et se liquifié de manière à presque b'espect d'un sue d'ambé de l'orbre. Blus loise it Det. a le liquide programent de la discondinale de l'esserie de l'esserie de liquide programent de la discondin des forces que l'opium.

Hampfor Devisiont la réalte De l'opium en Gerse, Dit qu'on sesent D'un westien à 5 lemes qui feit D'un sent coup 5 incisions parol lèbes. Duis il fait inciser le lendennem une entre face De la copsule, afin D'en remeille le sone De la meme monière.

Survent Below, I opinion a wealth principalement Dans littere inimere. On y sime Des champs In passate comme nous amount Des champs In passate comme nous amount I so champs July legens computers I an contrast guelques goutton De last go on leisee un peu spaissir. Islan luide midlun quem not fort omen, chand en gout, tent qu'il enfamme la bouche. Islant on un tes De petits grains In Diverses conserves, Bor en amossant le Dit quim un tes De petits grains Diverses conserves, Bor en amossant le Dit quim les grains recasilles suche tota De poset a sout ennis ensemble, et sont etien aunt comme un tourteen ». La Dire D'un marchano questionne par lini et n'y eveit pas D'onne quon n'entret en Borse, aunts de la charge De 50 chameaux, I opinion transporte ensemble en Borse, aunts des star Europe.

This fut five comme Compfer Is inicions successives autour De la capsula. Le sur est accertle : mesure yn il se concrete.

No Evair Pont he voyege sont brancoup when recents, I it gove beginning greated wint - I the realth a Papperence Query gots , gleante at paralleure. On a Depare Dans De public some De ture at on be full on conchent Just in payeens pretendant que there de fait gater. It est insuite enveloppe Para Des facilles saches De passet at love en commerce. No Evair fait observer que be place forter ou continues pour ont la Demine minité De mai et De juin font inter l'opium. Une plane De guelques jours suffet Deja pour suivie considerablement à la velle.

Two reasonant more, It Bourlai, phormacini aid major, a public I es observations qui da facto on Diri miniscione cont quinchement propulier la risultinate que Dans cette contra la missione cont quinchement propulierabilisto à bran De la plante est presque riculaires, preque journe opinales. Uls occupant la plan De reinimin De tiers inferieur et De tiers supresque De la capsula. Les latin fois etent à la peripherie, en a wantage à n'entercour que le moitie De l'épaison De la parei; l'instrument Dont on se sent est un contra boir aiguisé. Les formes mus cont à l'auvre Depuis le noment in le soluit à Deberrasse les capsules De la rosie qui les vecures, maient tontes les capsules sufficientment meires. Elle casang à mil ; pour facilité l'épaississement De oue, et complaint le res te De la journe à remisse des gouttelettes conantres par la chalun De le veille. Le réalte transière, on arache sur le sou pour lai ronde l'humisette qu'il le perdue que l'igit eure un couter, en le malant pour avoir une patre homogène, et en legit une qui sur paire homogène, et en fait De pains arronnées que lon aplatet leginement. Objet pour s'y consepier.

. The Bentin a fait Des experiences town to mouse que lines circulin Dome plan De sue que l'incision longits Dinele Lugarthetta sont plus gresses it a wagelant perfectment some permette à la matière de inche comme ale a lieu parfois we les invisions longitedinale qui luissent viviser le sav wa trop de rigid ité. Pour lui, une such mission airculaire est preférate " I missions horizontales, portalles of paralleles qui ne downent per plus De suc. I set in reste le seule que l'on pretique on Brie mineure, et melle part on re be repet le lendomain, Me fournirait trap pur De produit On ar congrit, Titil more, be wantige In incisions multiples on Dons to cason I'm awint affair à Descapsules I une materité avence ; le sue exantelors prine à sortà. Suand an aultime le paret Jano Des pago humides, il fant hein a garden Vinian le coprale quend elle est en our verte; un s'imposerant à voir un suc clair contr tout le long. in Now minure a long or moiste pray; le challen In jour ast sufficiente pour coaqueler les premières portions De sur, qui aritant les autres. 10° Divert you sent bearing occupe I Lapinem profine and incisions horizontales, alle qui sont faite Dans la 3 sens: wertical, horizontal Arblique. Eist Dit it, le meilleur moyen In couper surement tous les vaissesure latinfines don't les enos tomoses sont si nombreuses. In resume, on wait que l'apieur est han atore par incisions Des capsulo On possot, quelque soit Vailleiro de uno De as incisions. Les gouttelettes de suc qui d'en echappent prement le le consistance sous l'influence In la chaleun solive A sont recuillies le lendemain. Seulement Dioscoride, Warmy for, at AlM. Genier A Bourlier les font jubr on malaner avec de Veau on De la salvie, Handis que Belon it Olivier font simplement reunir les larmes prises sur les capsocles Desperats. En Jeun manipulations Prisent necessarement Course Des quemos Tapperance bein Different, con Dans loquim malone on ne Poit plus tronver

is idenment les limes qui font le coracter Des bous opiums Du commences.

On a souvent réfeté à tont our wors on wors on langue que le macroium Pont parle Pline, et que l'équim par est intériment ansonnée. par les riches habitents Dis pages De production. Lemeny l'it positévement Dans son Dictionnaire Des Dragues simple, qu'ell a vois te point Depuim en currons, et que celui De Levant est toir les femilles et les têtes De passet; et

att opinion absurd a expendent trouve bin Des echos.

Fins in mimoire ser effe substance, public on 1861, to Guibourt Don't le nom fut enterite en matiere medicale, s'est iles De mouveau contra alle strange pretention qui ne peut sentenir le simple observation Des faits. Il suffit en effet D'acaminer De l'openne, pour ce convaince qu'il prisent exactionent sujourd'hui, les caractères indiques autrefois por Pline et Belon, it qu'un extent tel que cerait le meaniem, me pourrait evais en sien en capet et son donn viresse.

On Vistingue Vans le commence lunguem, trois espèces principales D'apium, commus sons les nems D'apiums De Bayene, De Constantinaple
et-D'Egypte; et les apiums De Gense et De l'Éard qui pour m'être pas complayer Dens nos pays m'en constituent pas moins l'un senter buir ceractivisés
player Dens nos pays m'en constituent pas moins l'un senter buir ceractivisés
antil se fait un commence considerable en Coie. Je vais Decrire successivement es Supères un insistent son les plus importantes seulment.

Opium de Imyrne - Est opium est à bon Doit le plus estime.

l'istalmi qui renferme le plus De morphine, et qui presente lorsqu'an
l'insmine à la large, ette agglomeration De petits lemmes trans parentes
blandes en fauve qui prouvent suffisemment qu'il aité vauille por incision
Ou capanla, et riche sons auta menipulation. I lest à n'en par Pouter Dit

M' Guibourt, l'opium De Below. On to trouve Down to commerce in mises Dun noir rougastic, plus on mains unsiderable, Ageneralment Deformers par suite De lever mollise primitive. Les mases contoplaties et converter de semien as De summer à leur surface qui est grendense et très irrigulise. Elles offrent souvent Do restes De facilles De prosent, et no pisseres qui in Diquent le rémain I plusions petite moses en une sente. En union paint est Da reste mis hors In Ponte por les semences De remes que l'on rencontre et interier Despoins. L'anium De Songane est le plus souvent De vonsistence moble; mais à l'air il ne tail pas à Durair en nume tempoque sa coulour se fonce ; il sot alors cassant; on casson ast live, resinense, son Dear toujours forth et vienses A su sum acre et amir. Lorge in le traite par l'au fraid, il Part comple tament en Divison; baliqueur Taband trouble ne tande pras à s'eclarieir par le repos, en gerdant une couleur brune plus ou moins foncée; et le résidu possée une propriété glutimense très marque lorsqu'on le malone entre les Doigts. La liqueur fitte très aisement, elle est avide ou papir De townessel, presed pour suite I lacid meanique qu'elle renforme, une conten vouge de seng avec les als I serguiony de De for, et Donne avec l'ammoniagne un abondant priese pite blanchathe, willebothe, forme en grande partie I morphine. Le nitrate De bough y Determine an aboudant presipite De sulfate De borg to; l'oxalate D'immoningue la trouble à piène; mais le chlorier De calcium en separe la there sous forme I'm voluminen precipité I me conste In chain I'm blanc sale. Els sont les caractères de l'agicism De Smyrne, A De tout ton opium on general.

How furtist par everie que l'opium Dit De Grugnie provienne Des environs mêmes De la ville; il ne Doit a mon qu'ai common important qui s'en fait en at indroit. Independemment D'une superdine en verta De liquelle en france à Constantinople De l'opium verde assente commo opium De Jongene, on suit qu'il n'y e que très pen De plantetions De par ots Thus to voising to att will. On an trawe bein guelques and is 8 on 10 heims of his prio 2 Magnesia, De Sanguelik, De Demole, De Brille, to, mois il faut is beine I. Songue I 10 à 18 journess I marche pour trouser les plans plans proprié De l'opium. Les negociants l'invient schoter sur place; il estous wite trans parté à Des De chanceau, et il ornie souvent que la chang. De l'en De cominant vent pris I. 300,000 pristres. Brisis à Songres l'opium est summis à l'examen Desperto que la plupart fris ou bronchiers, qui provident I. Le marier suivante. Chaque gettan egent et te coupe en brisis en Deme, l'apent De la casseur, le auchen, l'event, le frattement Dans les mains, et Paris les eus Denteur le mostication. D'un petit moreum, font juga I la queleté I l'achantilles. El mestie est insufficient pour apprecie la vielen De l'opium; aussi arrive est tous les jours que De très bons opiums sont repass par les emports qui leveut au contraire au commèrce De aprimes sont repass par les emports qui leveut au contraire au commèrce De aprimes sont repass par les emports qui leveut au contraire au commèrce De aprimes sont repass par les emports qui leveut au contraire au commèrce De aprimes sont repass par les emports qui leveut au contraire au commèrce De aprimes sont repass par les emports qui leveut un contraire au commèrce de aprimes sont repass par les emports qui leveut un contraire au commèrce de aprimes sont repass par les emports qui leve en les emports qui leve en les emports que le present de la present de souvent très inférieures.

Use fis verifie, l'opium est expedie De Sangone Deux Des cuisses en bois Doubles De ferblance. On estine go il s'on vend annuellement

pour une valeur De 20,000,000 De pias tres.

L'opium De Sonigme buin Proseche à l'air, Deit fournir De 55 à 60% D'entreit see Get catrait redissons Dens 15 fris som pails D'enn frid Airpore De nouvemen à seicette, ne pière plus que 56 on 5%. Le reside modelle peut this wales à 55% en moyenne.

La guestité Deur que renforme a togium quand il aniese est on le con wit très variable suisant se mollese; toute fris je Diai avec 16° Guidout, qu'il puisa en contrair De 33 à 53 % comma mble Dit; De semblables opiums exocient liquides on à peur près. Deprès qu'il a Durie au contrat De l'ai, on y transe environ trig'ours ; è 8 % Deau. Il est riche à 15 et 1) % De marghine.

Opium de Constantinople - 16 quibourt enpose at quim fin Des parties la plus septentionales De l'Anatolie Deni il servit partie à Constantinople pour être verse De la Dans le commerce. De en annat Deur sortie très Différentes.

L'une, comme sons le mover Deprim on bouls on en gros pains, est compose Degres pains, avandis en forme De bouls primitivement, omit Devenus carres on conique par leur pression reague gues. Corpanis sont tous enveloppés D'une fruite De par et proque entôre; les plus petits pirent 150 à 200 ja et les plus gres 250 à 350 gr. Leur surfau propre et mains requence que alle Des primes D. Longres as présent que très peu De comme es De rumes. Els cont formés comme as Denniers, De petits lanner egglutimes,

paret. Les pairs ne a sandont par entre un.

16 " Guis int Pans son his time Des Proquer simples regards at opium comme infrieur à alui n. Imyrou ; il livi a Pour moins de morphine et

moins D'entrait.

La sum de vorte Dik squim D. Constantingele on politopains
offer Die petite pains aplatie, esse injulièment lenticulaire, et reconverts
9 'une fauille De paret Dont la courser médiene partige le Disque en
Deur parties. Seur Deur sot alle De precedents, mais paret the plus faible.
Sto sont larges De 33 à 80 million. I paint De 80 à 90 yr. Get opens ma a
formi à Mi Guidourt que 11,68 ps De morphine inquere repordent à
peu près à vor 8 y De morphine viestiblisée. Il en Donne experiment
any convent Desertage, car frequement Mi- Reveil l'e trouve plus
rich que l'aprim De Pongrase, ce qui lui a fait Dore que e 10st à tort qu'on
lui préfrie e Dernier.

Opinion d'Egypte - Le som De thébique que l'on Donne en une à l'opinion, sentile indiquer qu'el veneit autréfais principalement le l'gypte. Ette contre n'en foirmit rependant pas brancourge anjoured his et pendant très long toups et quien a Dispare Du commerce où ou me l'a revu que vers 1830.

It set I beaucoup moins estime que cena De Songene et De Constantinaple. On le voit toujours in petito pains régulies, or brielles qui les ant enveloppes. Ils cent longes I d'a contin. et D'une author rousse que l'on a comparce à cell De l'aliei departique et qui pourrait seule les fais Distingun Des autres espèces. Ils se remollèsent à l'air, vironstance qui les Domme une surface durante et légisment poissance. Camendé à l'intenieur ils offens, une mosa très homagone; il est Jone probable qu'ils out et produblement malacies et non pas formes par simple esglutination. In bernes.

Get opium est très peu riche en morphine; une analyse de Mª Christisen lui en Danne pourtant 20%, mais en general on en trave beaucoup mois. Par contre il renforme beaucoup. D. manutine et 2 contre chane. Mª Bubugier le ugende comme fournir par le paiset blanc à prine blanches.

Opium de Berse - L'opium ?. Ourse i de Iverit pour la première fois par Kompfer en 1712, mois il n'y a ga un très petit nombre I années qu'en le rencantre Dono le cammerce Europeen, con ce n'est qu'en 1859 qu'el a che préentée au buran Des capertièses I un ministère De l'ogricultere et In commerce pour the introluit en

France. Les Persons Donnent Différents mons una predicts qu'ils révent du provét. Esteir qui est obtenu par meiseins se nomme Goboar; on le fait bouiller wer du luit avent de l'esseparation du vec Meconium est amone toujours le resultat de l'esseparation du vec fournir par l'expression et le contession des diverses parties de la plante. Enfin le Provet est la Diesetion de mesanium, ouverablement oraporei,

il cert souvent à fabrifier le meconium. Est qu'il avise on France, l'aprim De Perse est en batous cylin Trigues on Tevenus carries par leur pression reciprogue, longo de j'à 10 continu epais Do. Hà 15 million, enveloppes Dun propier lustre auguel ils or atherint point, it minteres par un fil I eston. En hatens pisent assay régulirement 15 yr. chaum. Its sont assents, un pen hygrometriques, In wileur cafe an last force on brown rougeater, Dones Dane Dear vience mile In moisi comme l'opium I Egypte. Le pute en est très fine et uniforme; elle laise en une operavoir à la louge Des lanners boin plus petities que celles De l'apium In Imyrne, bui tient à agia le suc qui les a formées e été mêlé wee In mil; non pas, comme le feit umarquer Mi quisourt, Dans umbes De prande, mais parce qu'on croit-le rendre ainsi plus propre à l'us agre medical. Ette apinion se troise confirmé par le passage suisant de Congesper qui Dit à a grapas: « La masse De l'opium est souvent très à propos a Di tionne non Year mais I miel Pens le best Vin temperers over seulement a sixite, mais enous hamertune; cette priparation est appele specialement babos. Une preparation plus recherchee consister of ajouter Dela muscade, Ou cardemome, I la consulle, Du mació.))

Me Guibant mant onely a un achentillon 9 ogium De Peras en a utice 11,3) % De morphine, et jusqu'i 80,55 9 un extrait se reduci. sont à 18,76 % par un Denseine traitement à l'ace froits.

Con Soct income in travail our ce sujet. M. Breitgen's sugal quinn D. Brei adviste tartiete augus pateringen. Comme la levere De bire y Developpe ausei la formentation alesologue il est évident qu'il response De glavor. Estre condition le Distingue Des opiums De Vens tentingle Dans lesquels on ou trouve par De serve Det M. Resuit. D'aprè M' Justourt il en Differ encore par l'ibsena De sulfate le chera. Il renferment enssi De la pulpe Debriate suivant fo Deveil. D'alleurs son expect, son poisse constant, son hygramitaisté, et le sacre ja on y trouve sont Depresses sufficients qu'il a été fabrique et ora accesible simplement son les expectes De passot.

Opium de l'Ande - Flot fait Pens l'Ande une quantité Vojume considerable, qui n'arrive jemnis en Europe fort humanoment pour nous en il est De très omenueire qualité. Il est unsommé en totabele par les Chines et les entres peuples de l'ést De l'Ésie, qui ont tous l'habitude Debjume on De le macher.

Vepiemo De Maske De Patria et D. Benario, Don't j'imprinterie la

Description à 162 Guibourt.

Opium de Malwa - It ut in masses uniformes, aplatie, orale, allongées, pesant moino De 30 yr. Il ne presente à l'estrieur ori frielles ou enverus; à l'ortorieur d'est mon, buisent tourne un autrest et Dun brem nivietre; il e odine De funeu un peu vireure, it sa serieur très emoire biese un inviergent maurieure Ereité por infusion Dans l'ian, it a Donné 57, 12 % Ventrait et 8,33 De morphie inquire correspondent à 5,5 De morphie inquire correspondent à 5,5 De morphieu vistablisée.

Opium de Batma - Est quim Ponne à Mi Guitourt peur Mi- Christison est en boule grosser comme une tête Penfent, pesant 3 hims &. Beth boule est inferme Pens une enveloppe oalise, épaise De pois Peur certimite, forme De petals De pavet azy letinis entre cea, et pesant à elle ceule une Pennilove conquise Dens le pois en Proceso. Es pétals quoigne très alties parvisent blonce, ce qui s'accorde ever le passage où Ronburgh Ditque la varieté blonche Du pour et set authorie en grand Dans l'Ans. Est épien et aloi De Bémario qui est sant bethé sont transportes à Coleutte et instituent l'opiem Du Bengale

Du common a Longlais.

L'aprison Desit par Mi Guilourt sons le mon D'opinion De atte forme D'un pain carre De juntion De atte et De 1 em jour de passe de prisoner. Est spirion qui n'aveit pas et pris Paus le commerce, avait et prépare Dons le judin De Patria par Mi Floming of in De trouver le moigne De remedier à la manuaire qualité Des opinions De l'Inde. Je me la vie que parague sa forme rappelle tout à fait elle D'un epine Dont parle Mi Limitand Dons are notice receveille au

Benzele.

A Lindawd mentionne Dun verità Depuim, Pont d'une appela epium Phinois est sens Dont Destrice au commerce De la Obrine, tandoi que l'autre que partele over Depuim medicinal est priparde à Gatar et vous evalue au peurs rectorqualaire report par De lamelles De mia et pour De la meilleure qualità. Est épium est esteun par vices ione annue l'ajoium De Songrae; on fit de petites boules over le sue receive

on jette es bouls vins de grandes janes en terre, et equis la resolte on en porte le produit une fectouries du gouvernement. Les femilles directeles servent à la enfection de la caque Venveloppe de l'opium Chinois. Leant aux tojes elle sont employées comme combastable.

Enjand him Done le commerce il est extremement difficile na procurer I l'égium De l'Indr. Gebrique j'ui ou chy M. Menier senset De l'expresition De Condres, et exapportant evez bien à celui qui est Pront-plus hant sous le non Deprison De Modelle.

Quelle que sont la provincione D'un apien, on Doit toujours les ja il set de bonne queleté, y trouver estains principes en questités d'hémissée. Le composition en est entremenent complique, et à long temps e chappe pour l'mone, aux investigations Des chamosts.

Neumann, jui amble even vait le premie sor la comprosition De l'quim, prin Vedelies, Woffmann it balles, out rarle 9 un sel brien constitue qu'ils ent obtain De a sur; le Domien essence qu'il fait offenses anne les corbonates elcelois. Les mêmes enteurs signalent accord une esquie De suif en De prise qu'il souproment y vais ter pour sephisticution.

Sweent Jose, Populin ne cerait constitue que Vene motive cakee tire I Vene mation glutionese, à per pris à parties agales, plus une très petit quentite Descrie. Il n'y a remagne in le sel, ni la matière huileuse show no per les autres phorma abgestes.

Baume Donne De plus grands Details sur les principes De a mediament. Il ye vonne une matine gommena, une voine dondonte, un set wantel terreur signelle ne misace, une huile et une freule.

En 1810 Growt mayit in alige De phoromeis I so sistes Dens loguelles it innone were atweed have De Grables at la matiere healence out it of titude la formation we say De visionables a Dit Derasme, a be pursione franconte Des etempses.

Enfin les chimites be plus De trizaio, parmi laquels il fant ister Deuveray, Derami, Seguin, Sestemen, Religiost, Bellitai, Bewester, etc. out relivie De lum lumines la nature in are shower De nombreue corps qu'il out pur estrevie De de opinion, et not fine peu à peu le voirteble composition De alori ii. Enjour him on y compete pris D. 20 principes qui sont: Norphine, Edicine, Sheboine on paromorphine, Poporirine, Naratorie Norceine, Jesuromorphine on phormine, Gorphyrosine on apine, Opinione, Mêsonine, Service, Decembre, Service, Jesuromorphine on phormine, Gorphyrosine on apine, Opinione, Mêsonine, Noragonine. Teaches miconique, ocalique, clamique, peetique, malique, sulfacijue, phorphoripue, brun extractif. Entract one; Metice huilence, Promipe viveux volotil, Boostehoue, risine, Bossorine, Trecule, Gluten, Lyon, Ulmine, Mouilege en ellumine registale, Dotris De registaire. Ostern, Espeni,

14	
Toyneri, Blumin, Amminiague, Far.	
Queisur as Dieurs principes sount sujets à vouver suivent la quale	he
In opiums, les provenance et les influences atmospheriques survenues que la	20
be visioned In parto; in pent Die que les plus importants Ventre aux	
soul toujours represented por Des chiffres qui on Prisont Differ Vane trap	
grande quantité pour que l'épium sont son. Comme mayonse De ces chiffres	-
Donner um analyse I 16: Buller qui pront any complete queign'elle	
ne parle pro Description Don't be presence est externe Peros d'agricon :	
Naratine 6,808	
Codine	
Nacione 6,662 November	
Lud meonique 5, 124	
George Contract Contr	
Barine	
Matier entraction 25, 200	
Duritye	
Eur	
La prepartion De marchone Joune boar Mi Melle write	

La proportion I marphine Donne par Me Moelle, essait in pur fieble I spis Me Guibourt on It I am be memoire you j'a Dije ait, que le necessimen De set elcalaid you prement Donner be par ets blanc Amoir varie ente 10 et 33 %; atte grant let étent a aptimille pour le blanc, habitable au contrain pour le courie. Me guibourt à base attrassation sur 2 nombreuse analyses, et comme conclusion 2 son tracal de propase De napplique à la propose toir Des médicaments que le squires que responsement en morphine:

mors Pers sees au minimum. 10,20 11,10 12 % au maximum . 12,75 13,87 15 %

I absilications - Use substance Done price ansider que d'opierne ne dessit per stat long tomps à labri de la france. Elle eite en effet de tout temps folsefre avendre l'étris de proof, de partie de priet en des entraits de plants; tent et enu des matières praceses, de le gomme, de l'agile, du cable, du bois, de plants; tent d'en par l'agreer, de l'agreer que ce frances en pratiquent à l'ensière de l'ensière de l'ensière de l'ensière de l'ensière de paraît bein plus probable qu'elles art len dons le page onne de le production.

Je n'estraprendrai per la bibliographie Per fabrifications qu'e sidui d'apium jurga à notre apaque; il faudrait remontir aux temps desplus ensies pour en touver l'origine, et a ensit une étade stirile, les pretique

franduleum sutrefors un usage in pouvent nous intruser qu'entent qu'alle servient encre en usage aujoris? hui, Je me contentrai Venumener alle qui se unentent le plus frequerment, it Vindigner les mayens qui penent le fair reconnacte.

On remainte bin emesent lons l'equien, pour au per l'in tenjong, les l'étris la prisinge la passet. Longue la generatité en set fieble on peut muttre le présent la compte le vient que peuvent voir ceux qui résoltent le sur l'an laiser après les capsules. Mois si le quantité en est plus considérable il faut bien d'amettre qu'ils ent els ajorets à l'aprien l'ans le lant l'en engenerative le poire. On removet ette frand, aux lignes blanches qui dominist une peins un espectements lorgales cent sus, et l'account plus experies un espectement le large et ent sus, et l'account peus paper ficiel suffit à dessite deux sus lignes le trise fet reur de la capsorte de pour en peus sus principales de l'account de la capsorte de pour superficiel suffit à dessite deux sus lignes le trise fet reur de la capsorte de pour sus parties de la capsorte de pour sus la capsorte de pour sus la capsorte de pour la capsorte de la capsor

It not gave mains frequent In trouver Tons loguer and quentité De motive grande dencoup plus considerable que alle go est confirme se travellement. I charle nous a appris que la Mahrettes y ejentoset un time et meme la moiste De son pords I huile De bis on De graine De orsames of Jens bremong De contres on yout 8 jeunes Pauf par orgae, c'est Deir par 1285 go. Bethe a Detroir fait. Dens la but De above la bomes on jeune feure ne Poit punt the pas the agendre comme une altristion; il non est pas De meme De la première. I spein que a subi able ci se nament à ce qu'il ne se Describe jeunes assez pour qu'on puise la puborison. Il en augre en contraire très facilierent en trancher Dont les surfaces sutte accusent une parte bien lese, Les sections capasses à l'ui persont gulques jeurs, se reconvent put bien lese, Les sections capasses à l'ui persont gulques jeurs, se reconvent put bien les l'en che puborelent. Il est outre un trevent un corps gras abondent qui ne luise plus De Doute son le mature De la sephie teation.

L'opini remanie à Constantingle, contint untout De pulper. In fruits; nous evens Deja un que Mi Desuil se mait entouse à pouser que a ent les pulpes D'abrieste: Leur presence estain à Deservir en se besant ou le présence Du enver qu'en y trans trajours. Il ouffit 2 faire bouielle 129, un memo oranis, 2 at équiem, et 2 précipité, le lequeur par le tonneir Dont on entoirest l'exis par l'albumine. Le liqueur 2 Febbing Donnesit ensuit une approximation suffisante De la quentité De pulpe mille à l'opinion.

Le felsification en mayon I l'azile pareit peu importante à sauce I la Jualle; une simple memeration le Dementerait. Elle est Du reste enzy ure.

Il est plus commun de trouver Des opiums fabriques avec les résien

" 'quin special. Mi quid out in a su un fuit cinsi esse Du mare O quin Aun matire silvieus, le tout reuni per un mucilige. Per four quin mait la Durte Dans privae.

Depuis Seminion, que atte substance est ordinairement incluring et à l'élat men et frais en 20 se raisons hen everses et Deburasses In papais; il paractait mem et frais en entre et qu'il ne sont pas In l'Orient un soul pain? I paractait mem l'épiès atte sustinté qu'il ne soute frais nous jouent, consistant à miles à l'operair une journet et song aussi dent le la solge en paula Pans de Orient De la Parceir, D'en augmenter le paires et Den haber le Dessiention. Is mem phonomeum que verent que le glancium lution, et intent le glancium metrum phonomeum qui resemble biencorp au papaver rheas, souvent accon moison De Ingrae à fabrique progra tont l'opium qui seven Plans la bizon de cette ville. On en fait pour al de partiet qui intentigalement dens le composition de la thérisque que don trouve dons les memes dagers.

Me Lendon assure assur au en horboriste des envisions d'Athènes faire de sembleble rataits et le voule pour de l'opium.

M's Polanich Ditaussi à propos De contraite, qu'il spagne où l'on febrique it l'opins à Morsville, aux De revelus De cotte substance all Ditronnes De thursiane A Destroite De Chelisanium et De Glancium, it a enables phosisiers fois Des produits De cegonre qui ne responsaient pres trace De morphine.

Lundon a sjente 2. Le fiente à De l'opiem, se assure est grundeure. Fraité Volond par l'un fraid, puis par l'Issol, il laise pour reside une poussière grisatre qui chanffe mes Relieu Donne par l'és de aboution bleure arestruitique De l'indeu Vernidon, et suprend mone souvent en gela comme l'empais.

De touter ses frandre, les plus communes injourd'hui sont celles qui consistent à ginter à d'épine. In mations inertre d'estreus à an augmente le parts, telles que negraviers, De mancaire De bies, De belle de plant, etc. En corps Aranges sent sonsent en proportion énorme Dans les pains, et le commune se plant que le poids en sentonjours acrèsent.

In somme, i port julgues eas. fort ever hurrensement, l'Ether vellier Dit over raison qu'un exemen attentif et julgues operations simples peuaunt le plus sousent Determiner le natur De la sophistication.

Oly a pris I trois sich que Belon parcourant I Gratolie fut frappe " I lambagie De son climat user celin). In France. Il en conclut que is culture In prost your beatention It & spiring, poweret the partigue we autent de suicas sous notreciel que sous chie De Orient. Depuis lors Des toutations nombreuses out on pour abjet I realism a pensee In Below, et de sue. is a montre qu'il ne s'était per trompé.

Permi les premiers experimentateurs il faut eiter Barray, Bouldac,

Que cetan, Dillinuis, l'able Bozier, Schroles et Ball.

In 1797 broutt, chimizion Ecossis, publici un mayon feute Ventia, l'apam Du paret Des jordins Il Dit que at opium stait Dija abterne Angletone, et il l'estime supinier à alui De Levant.

No - Bearie en 1800, Dubur en 1801, AM - Bretonneau en 1805,

Atiment aussi De petites quantités Dapiem Du pavot Des judies.

Vers la nême épaque Loiseleur-Devlongchanges s'occupa De la culture Du mome passet it De la recolte De son suc; il en public la resul-

tets en 1807. En 1808 Des esseis Du mane juve favent faits à Naple ; l'entaction de l'aprim y fut pratiquée à la manière Egyptionne, c'est à Viregu éprès wair inlive are provat tout to see gu'il pouvoit fournir par insissions, on julet les capsules, on en exprimait le suc et en faisait avec le réside un outrait auguelon ijutatapies concentration convenible at to sue retire par incisions, et whii ju wait preduct l'expression. On favorait ensuite les pains que l'on san poudrait De Juvilles De povat pulviris es avant D'en achever le Dessication in soleil. Tuelquefois in him I mettre la liqueur provenant Des vicisions Jans un vous, on in faisait In espices In pastillo en la laissant tomber gouth à jouth son un papir huile. Es pastilles secheis un solich sont topium on larner Dont les Eures riches font sigrand cas.

Plus tail, In 1813 à 1826, Palissot De Beauvois, Denis De Montfort, 16 Mint- Guillat, Jones Young, Me Laine De Melley, Me Cowley et Stains, M' Rivad Duprat, M& Eilloy D. Dijon, M' Comminate, M' Montralli; A Mi Getit De Corbeit, renssiont i preparer De petites quantites Daprieme

indique any riche en marghine.

M. M. Prestrandra i Messine, Bonefors à Ewin, Merch à Darms tad, A. D. The en Belgique, ne farent pas moins hoursen I lear esté. Des resultats plus importante furent obternes was 183h parte Jineral Lamarque, qui cultiva le pavot à Eyres Dans les Landes, plus en from you are lovert feet want line. De l'agricon venant de atte cultiere Donna 10 % De marphine à M' Gelletier. Deux antres ichantillons quisso

à le meme souve et produits, l'un par le pavot De judins et l'antre par le povet sillette, fournirent à Geventon, le 12 8 % et le 2? 22 % De monschine.

En presena De ath richer en morphine on a le Proit De s'Anner que l'on ait sue si longtemps le présena De at elabore Dans l'épiene indigine. Des 1818 aprilant, Pauguelis le primier affirmait en even retre Dépuis feit en Granz ; il fallet asent qu'an le crest, que Ventus experimentations cuissent repet en le meme assertion.

M.M. Berry et Simon ont fait Dis mais serious pour arrivar à réables De l'équien en Blynie. Les Détails qu'éle Donnent son le cultime Du paset sont les momes que avec qui ont et intignée j'aggirie. Ils recommendant De choisir un sol substantiel, mais lyn et très permeable à l'écu, seus quer la revier Du paset qui est printente, charme et malle, seusit bientet Détaite. Les plantations Deisent etre à l'ébri Des vents Deues et et le semis fait à levole, le semis en ligne ne consenant point Dienst ide à une prime aussi potêt. L'équium De Mê Bordy qui paraissant De très bonne qualité, me Donne que 3 % De morphine; velui 2. M' Permon son continuit 10,15 % D'équi l'émbye De Me Sayen. Il est à regrette que atte bonne quelité ne se soit pas souteine Dans les ounées suivents où at épienn « à plus effect que 3,14 à 3,84 % De morphine. Il semble pour tent qu'elm y est pas Person pour que l'Elgenie produise un épienn inférieur à eslonique pour Deune la Grance.

Dublins tous es usuis avaient été faits sur une trage petête écleble; ou n'unent pas été poursueurs une essez Dr perseverance pour "onne quelque entitude sur la prossibilité De la production De l'opium Pens ente page; et esst à Mi Cubergin que revient l'honnour De l'ovoir

I prim over consume en France, it De realision Dans see preparation, atte uniformité De composition si souvent Desirer par le praticions. Ile un wair trouve le solution De ce d'orable problème dans la propagation De passet pourque qui suivent lini Donnerait un opinem contouent à peu pris inveriablement 10 à 11%. De morphine, clors que celui De passet blane resti trizions andressons De ce chiffe. Mobbierreus ment M' Guidouit fut observer que us risultate, très importants o de étaient recle, sont controllets par l'aprime. Cer l'aprime que produit le passet blanc furnit souvent 12 et 3 1/2 de morphine, chielui De passet pourque varie Junit souvent 12 et 3 1/2 de morphine, chielui De passet pourque varie deuns des himits unes éterdans paisque M' Chevellier - etvie 1), 5 %

A' Dubegin. Un entre opium venant insi De Plumont à etd analyse por M2 Guibourt in 1853, Alice a Donne 14, 21 % De morphine. Or comme les verietions qu'effe le sur du povot villette ne sont pres moindres que les precedentes, il en resulte que si la n'edoptait pour l'usage medial comme on la Demande plusieurs fois, que de l'épiem à 10 % de morphine, on mebroit Ies matieres inertes à alui qui en contiendrait Invantage, et le l'alabide à color qui n'atteindrait pas a titre. Le servit pour ainsi die obliger le commerce à abultèrer ce précieur medicament. des experiences In M'Enbergier ont de commences en 1841. Il a cultive I about uniquement le passet blanc à lête rande; mais soper event que les produits qu'il Donnait Devenient De moins en moins riches en morphine, it a remplace cette espèce par le passet blanc à tête longue En Dersion James moiss De suc que le paret rond, mais a one est plus actif it por suite préfére Dans les cultures Portinées à Mentraction de l'agricon, D'autres esseis portioent our le posot blanc à graines noires qui est celui, que fournissont le plus I graines, peut compens er par l'huile qu'on en retire les frais de la resolte de l'opium. Le sue obtenu de ce passat à donné à M' Aubergier 17, 833 % De morphine pour à le premire walte, A 14, 78 à le searce Molgre atte richerse en abesloise, M' Dubergin regarde la culture Du part silette commi impraticable; con pericape trop mine, I tal, ne pent tre incise sans qu'on traverse l'andouyre; Dio boro on sacrifie la récalte De la graine et consequenment l'avantage qu'il y avreit à cultivir ce pavat. La qualité la l'opium Depend Pour uniquement le la varieté

Le qualité le l'opinion Depend donc uniquement le le carieté le pourt que l'a praduit et pour une meme souité, le l'épaque la la realte De sui le juntité le morghine Diminuent à mesure que le fruit muirit. L'orfheene De closses parent De pour D'importance si orieme esté importance par tout à fait melle. Contrairment à M' Bordy, M' Budagin conseille le somis en ligne amme faultient les apérations De la cultiver et d'omment peles De sone. Il d'ensière le seur De la première maision vent misure que celen De la courant, et chuici misure que alm' De la troisième. De feit west D'illeurs été annonné par l'our reme par la troisième de l'un remeille la première momme gobasse est d'un jeune poil et la plus colment l'un remeille la première momme gobasse est d'un jeune poil et la plus colment l'un roux mainte n'a paraentent Depen De verte et a est pass aussi chère; enfin que la troisième est très moire & Depen De verte.

D'oprès agni precede on sait que M'Eulogier prépri la l'authore du passet pourque à able du posset aillette. Dons une thèse sontenue Devant la Fraulté De Narrey en 1867, . 16 Decherme enpose be resulted In travana qu'il a faite sur l'opine. On paret oillette, soit sul, soit wee M. Benerd, à Tomismo, it dit que M. Louberque se trompe quand it evenue que l'on ou pout moion le persiènque du paret sons traverser la aposele.

l'opinion sastigue. On n'y remontre per De larmes trans parentre comme Dons admines un rais en De la Différence De lans proporation; mais son Den est sesses simuse, se essen mossi omic, chande, ane et manestera. Il brake Diffichement serve; il fant pour entreteour se combristion continuen le temperature qui a product l'inflormation. Il sest plus selette Dons l'acen et Dons l'absol que l'opinem sontique, et a remollet sons l'influence De l'humisité. In men tets De marghtone qu'il renforme et qui extragithe à voien comme nous l'avons un, peut ethi jeisqu'à 25 %; chiffe vironne Dons les againes sontiques.

We Decharace a fact one that comparative is proportion of menominates be fire lens l'opinion exertificant de fire lens l'opinion exertificant l'accordance. Of the other pousses aussi boir que prosible, bui a Demonta l'almostit complete de tous es principes; antité qui à la verite pouvait ste prevue à l'avenue, mais qui or on event per mains heroir l'ele sometion le le science.

In product De agricum 2 Desse j'i rappele you I semporismon fueto per M2 Robert l'avaint conduit à Domethie Pour as quienne j'agué à 15 % Deglieure d'art it imputs le presence à la pulpe D'abriente qu'el Det the ajentie au sur après la realte. D'antre implique tou presence par le miet au le jui De risin que la Divertaine metraient toujours au oue pris d'a passet. Nois l'inisterie pouve d'ay herose Dons l'opeium indigénée passet.

ne poursant voir la meme vigine, in est bien ablige ne voire que ce principe sure se trave Dons tout aprimar pour.

June Vens l'opine Da provet pourque. A M' Megnes dehens Vens cela Da pour t blone intigne, sinsi que Vens les Venetes De parate unte et prime De parate les Suivent 18° Decharme la proportion De a suove encit De 6% Vens l'opine indigine, it De 1'à 8% Dans les opines contigne. Il atten De faire remarque toutifais, que le ylunca n'est pas le subprimipe De l'opine apartible De reduce l'ottofais, que le ylunca n'est pas le subprimipe De l'opine apartible De reduce l'ottofais, que le prime per parité de miser de l'opine de la lord me la la miser d'action, il feed met l'one le miser d'action, il feed met l'one le miser d'action, il feed met l'one le miser d'action, il feed met l'one

Lipium willette De M. Decharme a hyent it rebelle gelon une De ser capinimes, a'a jamais figure Dons le tommere. Il m'unest par De mem De l'opium D. M. - Butagier que s'y trouve Dequis plusiums ourans, it a le fortue De petits eylendres D'une hautem moradre que lun Dismitre, reconverts D'une envolope metallique portant un eachet aprical.

Journes and a mitoude desenting sur un sujet ans interresent que cibirci. I mathente qualité de l'opium indigérie, qui plus riche en marghène que l'opeum exortique n'a rion à loi server sous les autres repporto; la passechilité à peu pris ésidente arjourd'huir de la produire seur benefice dans notre page; et per suite, les exentage de plus Dan genre qu'el y arroit à d'offmachie de l'empertation de aproduit; me font penser seur Mê Denne, que la question de la culture da passet et de l'estraction de l'opeum en France, est une question plime

Mui je mindrais en poursuivent atte stade, De on Migner On but De a travel. Je me bonnerai Done à ce vinne, et je passa main tenant à la portie que je egode comme la plus importante, je veux Die au titing De l'operam.

IV. Citrage de l'Opium

Sois versons De voir ga en Debors De tente felsefication, to grimm punt messenter au point de our De la suspense qu'el renforme, une visibilité De composition convent oray praver pour gou a Privace vy to certain qualité De large médial. D'un autre ats atolabaile souvent De base à l'appreciation De a mediament, on me peut que Desien avec Mª Cheveller que les phonomeries n'emploient à lars proporations que les phonomeries n'emploient à lars proporations que l'origination de course prince als sussessin à l'engineties De ceux qui voulraise, que l'origination totte, some prince actife. Plus telle method, faisait spiritent lement conagen Mª Bebinet, consonnerait tant Viginim que il or in estimat plus pour les melosses.

La imposition in complien I deprime, et le faillet over liquelle le morphie e'altre sons l'influence De artains reactife, un Don't a Dosgy fort Difficile. Il a let besoin pour son convacione que De voir combien Dissoir out et faits pour attendre ce best et ambien De moons Distoirque e'en cont secupio.

Melge fantis us recherches, on me peut a Dissimules, quad in jette un coup I suit sur les Disses proudes qui ent été successissement prograssé pour Pour le morphine De l'opium, qu'el n'en est avenun qui réponde complètement une caigeners De le question. Les uns cont trops longe; et Disens le tout D suite progra tous cont Dans ce us; les aut un out pus l'escatetude meussaire et Pommet De resultats trop faither.

Hut appendent him important que la pharmación de rende trajenes compete de la select de dequieros qu'il actite, seus s'en reprostra sua consection contribueros que present somment induces en crecur. Le la quiete que la lai lair emplyera heir Jum on trois cohartellos Innecessión à son avida, mois el me pourre sommettre or mem vocamen tous los paises Dont es comque atte acione. Il ou resulte que so la hagued a fait tendro entre se mains pour l'essai, un apaise de bonne qualité, il une porte à evoir une opinion formable de tout le reste, lors que melette il on à avoir une desine sur le select de contre par parte il on a avoir une de sur le select de contre parte de touches.

On a propose I Istorminor be qualité I un opium in se sesent su lequentité I extrait qu'il peut d'andonner à l'aux Il est à pune borin De Vire qu'un tet mayer est intériement mensois. On angit très bien en effet qu'en quiem prime être en meme troiges très viele en matière goumeures salubles, et très pouvre en morphise.

I see I'm opium se comprese De Teur operations: I we Dosge De New. A De celin De la marghine. Le Dosge De Namest causisment simple, it a fait in Insechant à l'etrone jusqu'à ce qu'elline pard plus de ports, une certaine quantité Déquiem. Le Dosque I la morphine sent presente In Difficultio, A Vest In ling que javais en secu per maintenant. Je commonwor por rappelar tous lis proceedes princes. paux implogés jusqu'in au titage de l'apienn; j'indijurai à la suite In chaum I was to matify your bequeto jetes trouse Defectueus, A je terminerai en resumant mes propres rechorches sur a sujet. Mais superovert Dans quel that faut-il prendre l'opicen? fact it le preside mon ou le prendre sue? Les vis sont partigés. 1/6 = Beseil a eru remarquer qu'on me Derait pas se servir D'agricon Possible i l'étare; la morphine son separe mal et se trouve même Vitrust in partie. 16 2 Decharme sa plus loin, et pense que la Passica tion sportance In l'opium soit exactique soit in digair, pent aussi entrainer le perte V'une certaine quantité Palcalaide. By ent analyse Da suc

ties mais equis or realte.

10° quidoust ne partoy en rin atte manier De voir Il

9 it you on peut estien autent 2 marphine Van grein Dar gas Vern

oppin non, Aid tram an premier l'avantage De pouvoir être public

rise et traité plus faidment par les menstruis.

opina freis, puis 2. L'épine passement de la realte De mome jour et Dessidé en 72 hours, de brows entre en Dun parlait une Différence en morphine De 9h %, à l'éventege De premier. EM Différence est De 1% entre Du seu frois et In our Desseche lentiment Memoly es

Broids So No Shiboumery - On Pivin 1 18 days Deprin I hade I win autian a vaiser, on to trait a quetre reprises par 500 gr. Dean bourtonte implayer on infusion, on fitte be legarer et on l'organe un consistence Dentrait. On Delair le praduit Dans Aleta Dean fraide, un sepries le reside par De patito quentitio Dans igliment fraide, on venit les liqueurs, on les convents à 10° Baume, et on les precipité bouillente por un lejen enco D'emmerique. Le precipité et unietté son un filtre après répordissement, on le love à l'emport, puis à l'eleval à 18°, on le seiche enfin A on le redissent Deus De l'aleval à 36°. La solution partie - Mallettein eve un pen De chiston animal bere, est filtre et mise à vistellier; en épuise mouite le charlon avec De

to iteral Smillent. On fait De meme pour les liqueurs ammonimales qui sont es groves à sicule ainsi que les abachs De leveges. Le résid a set traité par l'aid chlorby Digne et ende; ette solution set presignité per l'ommonieque, et le presignité Dissons Dans l'élarel bouillant.

frime I the Disente. Les quantités Déginem qu'el raige sont telle qu'el n'est qu'en fabrient De produits chaniques que le purier employer. Le tractement par l'un chands me semble également moins don que l'en freil que Disent moins De revier et De navatine. En fin l'emploi De charbon animal qui estient taujours une essez forte proportions de marphine; expose à des parter que les leseges les plus seigneurs ne puer ent faire soite.

Brocide de la Bharmacie d'Edimbourg — Le proude que Mi Christien ugard à lon Proit comme inexact, consiste à faire macion l'épiim Pens l'ear pendent 24 hours. Le liquem filtre est precipité à l'ébullition par une solution De carbonate De soude; on recaile le precipité, on le siche, on le Dissont Pans l'aire oxalique et on le precipité, on le siche, on le Dissont Pans l'airel oxalique et on le precipite par l'ammonique.

Procede de Me Berthernot _ On fit inform l'opinim jus.

qu'i spiridment complet Pan De l'ave; le solutions feltres sont traitée,
un le chlorare de calcium. On feltre pour separa un principate abourPent De marache et De sulfate Decharas; on fest respons la ligreeur
à consistem a simpena et l'on obtaint Du chlorhy Prote de morphine
cristellisie que d'on peut passe directment en Decompasser pour d'armensingae pour en or oir la morphine.

La l'invent mient d'injer encor une forte proportion de matière

Brocede Bayen et Coverbe - 25 gram. D'an sont Twisco en tranches mines et mis à macher Dens 150 gram. D'an peur pendant 24 hours. On triture alors Dans un monteir jusque à arque la matière soit en bouille claire; on Decarte sur un feltre la partie les plus Divises, on ajout. De l'en en resulu qu'an trêture De mouseau pour le Décarter comme le premier, et en leve une De l'en Distella jusque à ce qu'elle passe visabre, puis on feltre. On ejante à la lequeur un excession 9. chaux by Preter; on fait bouille 5 minutes envison, on feltre et on audel la Dissolution ever De l'accè che shy Deigne qui sature

la chave it la magiline. On presignite celle in par l'ammoniaque Int in chase l'accès à l'ébullition; en la receivelle eur un filtre, one la leve over De l'au devalue, prins on la fait Dissoudre Dans l'almolt buillant. Lorsqu'elle est cristallese en la lave à l'ather pour éliminer le maratine, en la Dessiche et on la piece.

Le principal reproche que l'on prince faire à ce proceso est l'impelier 2 la drana qui on le sait Dissent la morphine à la favour 9. Pour et l'altère probablement en partie. De sonie comparatifs fails sur le même opinion par a provide et pour aboi De 162 Gentler mond, m'est toujours Donne Dens le premier ans Des chiffres inférieurs à una que j'abbrais Dans le mand. J'éjantorai que le lavage à l'ather est incufficant à enleur la marentine. M'2 Desseil a fait bouiller 20 it 25 fais le presipaté De morphine et le morentine une De l'éther event De pouvoir le principal de morphine et le morentine une De l'éther event De pouvoir le principe de fair momphine et le morentine une De l'éther pour le repeté ses lavages 60 fais mont Divoir De la morphine pour

Procede Se No Nerek _ On Vilai 16 gr. Deprison Dens 25 ogn.
Valuat adminis; le risida est repris par 195 gr. Dalasol. On ejante à la
solution suffisemment de contomnée de sande, et on esemen à sicaits;
le produit de atte aperation est traite par l'empoide, on le baisa ensuite
requese et on Dounte. Le risida est alors bous à franct mis à macrer
Dans 30 gr. Dalasol à 85° On jette sur un fettre qu'or leve à Vilaal;
on dessiche le resida et on le Dissent Dans 16 gr. De vineigne Distrible
Unida De son poide Deen. Le orlation set presipitée par un leger
vais d'emminique, et le precipité soche et presipitée par un leger
l'épisse.

Se procede set Diene saccention long un et Difficile, et onimens
Mª Devich et ou Donne pas de bons resultats.

Brocede de Mi Guillermond — 15 gr. I guin sont tritures

Pans 60 gr. I absorb à 31°. Le musa une fois bin Dologa est jet a sur
un lings fin, enprimed, et le réside est traite I la merar manière pur

Lo pr. I d'aud en meme Pagre. Les liqueurs filtres sont intreDuits Pans
un flesen à large ouverture Dans legael on a passe à l'ovenu hys.

O'ommonique; 12 hours après de marghine et la narentine ent installist. On jette ces instance sur un filtre; on les laux à bian fraid

pour enlesser un pan De mémate Demononiagne qui les souelle et

Von e De maphine en cristance que et transparente, et I de maratin

place I ans one petite expecte que l'on plonge Vene l'ese; la noverties plus lyère surrage et est enlever par Decentation, tembisque la moration plus lyère surrage et est enlever par Decentation, tembisque la moraphine plus bourd, vote en fond; on n'aplus qu'à la Persoleher.

be procede, admisent I simplicité, est alm'qui passe anjourd'hui pour le plus execut i qu'est le plus governlement ampleyé, Il s'en fact expendent qu'el soit perfeit; je vois passer en revue les Vispeints reproches qu'en lui a facts:

an a étivile ou soin les aventique et les inconsenients. Il 9 it 9 has que 100 gr. D'abord sont insufficients from épicier 15 gr. D'opicier; que 2 gr. D'ammoniagne sont le plus souvent trop, quand l'ammoniagne est incentre, perfois trop pen un centraire los que l'inverse a lieu; que 12 hunes sont un temps trop court pour laiser Deposer toute la morphine, et que le separation Des Deux, healoides par lorigation est tro imporfait.

Tous us represent sont the fuller is part to enough; "one rough it havis In Mi Guidment larger it Dit guid vent mine sjoular an each Demmoniague sensible à l'adorat que In men per mettre uses; at accè 9 immoniague s'empore à l'air esquite, et quand bein mem it restrait I en le ligiueur il ne pourrait officieller en rien le resultat. 116 parties I immoniague n'en Dissolvent qu'ene I morphine; comme on n'emploie quere que hon 5 gr. un plus I at state à la presipitation In liqueur desoliques, or voit que la quantité De morphine qu'en pourroit Dissoubre l'excès est tout à frit sugliquelle.

Mi Guidant or attach pas non plus grand importance in una Sammaniague Dans la solution Dopium, ou à faire l'insurant bu lieu D'imprisoner le more Dans un longe you le premier traitement elevalique, it profine laisen reprosen la liqueur, pour l'enlever ansuite une une pipette, et d'amience j'usqu'airan traisième traitement après lequel embreunt it exprisone le reside Al est invient que este manière d'exprer appear à moins de partes que alle de Mi quiellermond.

Mi quebourt d'après pour ces essais l'abach à 15 ou 80° comme étant celui qui donne la marphine la plus ebendente et la plus fairle à murifier. Il rejette la levage à l'eau fraid qui precipite sur les

purifier. Il rejette les levages à l'eau froide qui precipite sur les vis teun les principes résineur encor Dissons Dans l'élevel, et love

convictore use un per Valoral à 50° Valora, puis ave le Valoral à 10°, enfin use De l'Abra qui Debarrasse le morphine Viene matière paisseuse qui empate le vistaire. Le or est qu'alors que M'Guisbourst enleve le prinjets De nora time par l'Abra; il redissent susuale le manphine Vens l'abrad à 90° bouillant qui en separe le mesonate De chaus jui l'accompagne tanjours.

boyetien your he separation to be a morphine it I he morestime. With substitution got he separation to be a morphine it I he morestime that give substitution get have substituted to be morestime laws lithing you wissout per he morphine; mais 1gn De dignis re Dissort que 5 milligs. De nearestime, at none woons are plan hant go it stock sowerest for Profficial. I hand in a Teo lors character une auto Dissolvent to be morestime at home a trouve que le chlorafoirme rempliesant perfectionent a rate semo toucher i he marphine. La vientair est programme instantaire, suntout si hon a en he precention I mouse predeblement be vientaire, suntout si hon a en he precention.

On a essay inseri la separation De ces Dema principes a' land De l'acid actique très estanda qui Disaction sempera insement de la morphine à l'inclusion De la navative. Mois es mayen au peut itre employe; l'andre actique Dissort fort bien la navative qu'il mahandonne qu'il la tempiratione De l'habletion, en care n'est a pas peut être Diene marine complete.

16: 9. Vry a utilise une reaction I un autrezense. It fait bouillir de presipité avec une Disorbet ion étendre De sulfate De cuivre qui sons action sur la monatione, change le morphine en sulfate et Ispace De l'oughe De cuivre. Et the midhade a Deca inconvenients; présidend on met troipeurs une avais De sel 9. crivir qu'il faut ensailte promposer par l'hy Deogene suffere; puis en Différente manipulations sont plus longues que un lavege en chloroformes, D'autent que que non en le sulfate De morphine il faut more le presipitor par l'ammunique et five visitellien l'alabi Deur l'aband.

Un mayon palus prompt et plus facile à la fois a été indique par Bobiquet qui avait reconnu qu'une solution De potesses Dissebent très promptement la morphine serve attaquer le moratire. Il sufficiel Done De pour le presipites brut et après l'évoir traité par la protone pour avoir par Defference le pour de marghine qu'il

continuent.

. d' Reviel a madifié, le procede de Me Guillermond en n'ajoutant une liqueurs abcooliques que la quantité D'amonomiaque, on i per pris, qui est necessive à la precipitation de la morphine. Pour cela il prend 1. De la salution alcooligue Dagium, et it y vera De Kammoninga jonthi à jouthe avec une burette gradue, jusqu'i ce que le prapier de townesd rouge en insigne un leger exces. Mettent alors Dans un fla con trois fois plus Dammoniague qu'il or en e falle pour cet essai, il y une tout I'm compr les 3 ristants De le solution I agricon. Le vere et convert wer un papier it abandonne au repros perdant 48 heures. On recueible be precipité, on le love à l'eau aversoin Aon le traite par l'abaul bacillant comme precedemment. Lorgue is cristallisation est termina on separa le marcatine de la mongoline à l'aid a de la putarse on du chloroforme Je juai umague ici go Mi Riveil recommende acce rison Dejouto beliquem à l'ammonique Pin seul oup, ou riceprequement. Lors in effet you how want l'éleale joutte à joutte, on precipité une matire résinense qui solvie plus toid le mongotione, et In some miconate De atte base qui una entreine par les enes De lavage. It is est pros instite non plus de boucher le flesor once un simple papir un him de le fermer signessement once un bou chan comme als acti recommende plusieurs fois. J'il remarque que Pans ces conditions 6 marphine se Depose plus rapidement et ar plus your cristans; In plus l'incès D'ammunique s'it yeu a part fairbount quittor la liqueur. Mi Rivert youte ensuite que 12 sout insufficentes pour precipita completement le morphine, et cot un fait bin facile : pron wer. I'm facilitat poo cravic appendant july ent grand wantage à attenda très long temps, por ale sent que le preignité augmente de pois. fond in A plusiums jours. 12 essais I opium, faits for Mi' Deseil le même jour et mis a presignitur pendont des espaces de temps qui ont atteint jeus qui à 37 jours pour le Insier, ent Joune une progression croissant dans le poids In precipito it in mome temps one Diminution or plus on plus accuse son ali de la morphise. Vette perte invitable acti sussi signale par M2 Judowt Apar Mi Volenciamo filo qui a montre que la morgaline expose à l'air avec Des abealis Assorbe de l'orggine et à asir fie. On me doit Done pas Depassor la limite De 2 m 3 jours pour la precipitation.

Quelles que soient I was to les presentions que l'on portone in suivent to proced In 1/2 Gullomond modific on non, on marine jamais i Des risultato accesto. Mi - Dechame a pense in I wear to plus considerable it liquelle il Janne lien, vint de la quantité de morphine qui rest an Dissolution Pans l'an more aboolique après la précipitation. Il a voule Petaminer to valeur De cette even pour se vanda compete De le western i fire in shiffer often your be morphine por ce mayon, et it est vive à atte con chision qu'il fact y ajonter un minimum 1,08 par 100 gr. I shoot employe; nombre iname it faut en convenir. Le marche que suit M' Decharme Dans ses essais, ne Diffre pas been congo In able I Mi Beveil. Il prend 25 gr. Vojeum, Port 10 Sout Postines with Posseches a l'éture pour l'évaluation da l'éau; les 15 entres grammes sont appliqués au Dosege De la morphine. Hateffet on les corga en tranches nimes que Non Nous sous les Doigts un lieu De les prista Tous le mortier; en obtient iensi par une simple agitation dons un flavour was In Valuod, une Disagregations trus prompte De asferilles, en existent Dit M' Dechorne, la solution n'artains principes que la pression repetit Que pilon oblige à se Dissondre. Le résidue est épine pou de l'about, et les ligneurs runies sout Tembres por la chaine en le mois animals On prendensuite un tiers on un quart des liquide pour appresion la quantité Vannoniaque necessire . La precipitation de la mosphine, it on opere cette precipitation comme plus haut, sur les Dur tois on les très quarts restants De la territoire alcarlique. Your tormine ce que j'essis à Dire sur le procédé 2 M2 Gullemond, j'en repporterai une Dorniere madification proposes par 16: Hardes. Brocede de Mi Gordos - On leise macin Pens 60 centimetre cubes Dean 15 gr. D'apium conqu'an trenches minces, en ayant soin Tigition I tempos en tempo. Topres It herres on verse la maciretion Jans an mortin pour Diviser exactement l'opium avec un pilon. La liqueur trouble est use our un filta; et lors que le liquid est évoule on leve le filtre me 15 c.c. Dean qui ont servi à lever le martir et le placon in short faite la maieration. On leve le resida une 2 me tiene 3 me fair ive 10 cc. I can chaque fois. I again est alors suffisamment aprices. Da wend un tions I la liqueur pour Istaminer la quantité 3 ims

mique necessaire à la superation I la morphine; on l'ajoute goutte à

grathe New Tum burth gradien, Alon surete an momentain aliqueer prients are leger Dear emmoniacle. On mate le quantité I'ammonique ebserbie. On ajonte alors ma Demanties timo De la ligium jui representant 10 gm. Depison, lun volume Valcar à 85° et une quantité D'ammoniague Double Duble eniger Jans le premir essai. On agite la lyour it on l'hondonne en upas. Il a Depose hintet De instrum De noration en equille fines per colores, it In visitans I morphine en prismes plus volumineur et plus for as. Tou bout In Ium on trois jours mejt be flown it on him I nowseau in upos pour Tourser à la morphine le troops I se principater complétement. Les vistains sont unnillis un un filtre et laves our 15 à 20 c.c. Valuab très faite; a lavage entreme les ceux mires et Deburasce les cristain Pale mation colorante gai les souille. Il wet Is out ten In maghine percebrés et De vis tour blaces De moration. Longe do cont sees on were our le fithe 102/500. I other pur, puis en I men ou trais fis In 10 à 15 ce. De ibloraforme, Les critican De marcetine on Dischart instanton excent Dans be chilosoforme jui me trucke pas à la morphine. Le filtre lane over 15 cc. D'ether pour enter to Dirines trees to Aberaforme it De moration, est siche, at a morphine pere, pent comme contrale the trather par he parties as

In resume, je vins que le procede In 162 Guilleman?) a fait son chemin sustant y roue à se simplicité. Sons être troy, severe on peut dire qu'il conduct à no resultate peur rejouveur ne pouvent Donner que une oppromination De la richera Deur opiem en morgaline. Ut som imperfection a clé si him eentre; que preque tous ceun qui out m

Sesoin I s'an servir out therehe à le madifier.

Brocede Se No Wieffer - En 1857 No Wieffer a chuche i titor l'agricum on attituent le reaction qu'ence la marghine sur le faring ancer 2 portrassium qu'elle change on fors againe . Est extention 2 les euroatron par an ababi; it à lest partique mi par l'acid menorique mi per la acid menorique mi per la montre par ancer 200 surtres ababied. 2 l'opiem. I auteur un peut aprendant garanter à Dessuir princt qu'el 2 l'opiem. I auteur un peut aprendant garanter à Dessuir princt qu'el cous iden distribus par aprendant des sur l'orage par liqueurs totres cous iden distribus mome peu impartant dans un Dessey par liqueurs totres garanter de procede, on prend 1 gr. 2 l'opiem.

patiene range, part A Inesche; or ajonto un pen Dean pour que la melange soit plus intime. It about De quelques minutes De purphy ristion la laction set termine. One of out a enous un pen Dean et syn. De delouve de adium Desside, on melange seignement et on interDent la tout Dane un ballon jung à 150ce. On acheir De remploi une De Vien, or agit et on leine reposer. Il de forme un son Dent presipate contenunt entre entre De mesonate De change; on filtre. Le igneur bimpire, ne Doit plans presipitar por la sele De chane; presson que ille ou renforme plus Decide mesonique, agai est un point important à cause De l'extrin qu'essere son actainly. Viere qui sera implaye plus tou?

Voice maintement be theorie In a procede, tille que la Joune M' Wiffer. Daisque por l'action I'am equivalent D'inde sur Tun equisolute I wil by posulfureur, it a preduit in equivalent Views sulflyps sulfurique In M' Long lois; on prepare be ligueur Time ever 30 Dequiselent I Sugar abfile Is south. I continue the cube In a liquide correspond alors à 10,000 Tiquirelent de forriegement, c'esta Tou i 0,032933. En multiplient a nombre par alin Is centimitre when I by prosulpte messaire pour faire Disposatre la coloration bleve cause per hier libre, on attent on milligrammer la quantité 2 Juniquema I protossium non Teconquese. Retranchant insuite ce nombre, In 100 millige qui représente le Vinième du ferringemer employé, on a la quantité de ce sel qui a che reduit parle magchine. On seguive but In morphine reduct toguer don't In pursuit rouge In patassium, 8,032 933 In prussiate cover powert Done a 8,031 I morphine cristallie on 0,0292 In morphine anhy Iv. On ma polar go i multiplin l'équi valent I li morphine por le nombre I milligrammer I. prussiate Decompose, outsement lit par l'équisabent meine la prussité, pour wir comme quotant et un centiemes, le victiene De l'opium en ouver plane. I opium le Demand pas pelus D'une secure.

Le temps on mayort per promis In writin I bronstitude. In a procede, je midstiendrai I en Dienton la valour. Is viri seroliment ya je bronse un peur complique, Aque je erano je inn sel anon faciliment reductible que de foreignance De petassium n'iproven an entact I l'opium D'actris altrations que alle I les marphieres.

M' Briffe a essays De se servir Dans de memo but en was, Dane selution amouranisale I vay I - De ceive, après armin d'acres qu'un existel In morphise pace Dans ette liqueur se remoire au bout In quelque temps I am I part floronneur I vigil a remoire

by Prete. With Disselection reduction off to solo In morphine sense toucher à la novastine, mais l'instabilité ? la combinais on I consone neigne et In morphine a empreshe M2 Breffer In tien parti I with wastine.

It a shocke i remplace I ong I s receive par I ong I I signif amme le premier.

I ong I Virgent mercit Petril I wantage I a reduire her meme
à la hemice et I fournissioner un about facile pour le calcul
De le marghine qui l'unait Déplace. Je me sache pas occamoire que
10° Hieffer ait public Ignice 1857, De proceed I Dosage par l'en
I as Pius mayers.

Broiede de Mi Guidourt - Dans le messaire Pont fai 2/2 parle, 16 : Guidourt reppelle un prouve le titage de l'openim qu'il emploi souvent et qu'el lit être bon quand on l'applique à 20 au 30 gr. 20 substance. En voir le Vitail.

On convertet à froid l'apieur en entrait agreeur; on relie sont et intrait Dons l'an froid, et ou presipite la ligneur filtre par un liger oncie d'environneque. Il pris 36 hours De repos le prinquit est jets our un filtre; on le son Valord à l'em froid pris à l'about à 40 m 50°; infin on le troite par l'about bouillant qui Donne une more pluse vis tellisse, peu about, et presque privale de marestine.

Enothint In all manice plus Is marphine gue pear le procede a 12º Guillemond, le procede est très simple, il est à regulter qu'il enige extent Dopium et surtont autent I temps.

Brocede de Me Valoer - On Divise 5 jn. Vopium empetit, morum at on he trait i chand pour De l'aluati 850 midele pour l'aire sulfuigue, ou quantité suffisente pour bin apriser la matière On filtre alle solution, Non lave le filtre over con jutite quantité I ilaal qui a servi a spessoor le reside et à laver la exposule Pano laquelle on a opere. La quantité I alwal Poit être telle qu'elle suffice largement a Pissondre la ababides quand on leur ava entre l'aide qui a servi à les extrine. Eous es el calaides sont Dens la liquem une me grande quantité De matires cabrante, extractive, résineuse, etc. Pour chiminer le plus presible en mations etrasgires, on ejente en liquid 2 0,50 à 1 yr. In tennin, qui ne produit ordinairement pas In precipité, et qui Dans tous les cas one precipite pres les abalaises, leur tennate étant tonjours plus solubles Jans l'abook qu'ils ne le sont eur mines. On verse le liquide Jans in flavour continent 15 à 20 pr. De chaux vive que l'on a tinte quelques instants arperes ant are un pen Jean. On azite vive ment at on laisse en contact pendant une heure auderne, jusqu'à ce que le liquid surregeant paraiser à pour pres. Décalore.

On filtre whom he liguen, it in an exactle mostie en when I a ligued total, ofin I with he lavery In precipit whening in enit tought on bour tour long a equision. On wagner and bean manie whefinds a little libre. Our achieves I les Debarrasser Vis meetings it transports away with sout more miliages, on he Dissout Jans une pette quantité Jans midelle par l'heir sufferigue, on fitte le solution of on le regist Jans une petet morties I vere sur 1 on 3 gr. De chance vive revisit en pour l'en On melange internement, on Deserbe it l'étane, et on yout à la pour le caleaire 1 à 2 gr. De sable grassier Justine à la Sien Divison.

Le proude sinsi estime est place Dans un petit entonaine Pont le Douisle est munie D'un petit tompon D'enient on De cator, on la lessive Vaboud son de chlore forme qui dissort le maratirie et le cadine en respectant la morphine; 30 continuètes entre sufficient ordinais runnet. On vous ensuite sur le poudre cabaire De l'élecal bouillest qui dissort le marghine et peut la Douver cristolles à l'on veut.

Be procedé est vielemment trops comply ne pour et a

protique; In plus il newsite à Deur reprises l'emploi De la chaire

que je vois Devoir apousser complètement pour Des matifs D'ja expe ess. In auteur, In uste, ne le Donne per mon plus pour très vanet con il Pit navoir pur atien per lui, que 11% De morpetiene, D'un apium De Gons tentinople De bonne que lite, qui en eveit fourmi 13% à N.M. Guidoust et Buignet.

Jamin en ere à parla pour the complet, De placemos presendes, et entre entre De designé qu' Donar B'- Toury en 1884 et gri consiste à presignéta les alubides à l'élat de touraite, en De abai qui emploir à atte presignétation une solution totre D'ale. Bois es presendement Des sont tue infédèles, le tourain et l'és ve presignétant que sendement le abacteire Desse le solution D'équeun, et facturent, pour vouir Des resultats careto, que caux ci fresent Debord is els et purifies, mis separas la cont de autres, et de lors il est terrenous, plus simple De la paser Directement que De la conjugar Done une nouvelle constinuiron.

Je beisen Ime ce process de tite jo tominerar es justicións à dois sur le tituy de l'aparem en representant le nombrusse reberbes sue j'un facte dans le but de tronser un magen à la fais plus prompt et plus sur , d'apprecir le riches u d'un grium en morphine.

J'en peut fair aux Diens precedes De totrage De l'opium sont le D'faut D'exactitud Dans le resultate, et le tompo brancoup, trèp, long qu'ils Domandrot, it y. Done Dans atte question un Double problème à xé ndu.

Ne me procupert I show que In premier, c'est d'in Internation I in franche à tair partie le marghaine; j'is shorele à tair partie In mestif si ensible prepar par 16° De Vry issu be indures d'unemere & In potessium.

a nactif sur l'opium t es Différents principes, a reonne qu'il Donne au trus les alcalailes un presipets Vim paids invenible pour charen Vime à paids est en mayerne 0,295 pour 10 entigrammes Domarphine. In itema serliment qu'ib lui Donne pour formule R1,2Hg1, en il est impressible De faire Dissource poles 2 un equivalent De hisolare De surveys Jons un équisolant D'indure De patrissium, et par suite sa

formule Invail the KI, HgI. De in sont inwer i deppin I with quincin cust que l'indone Double KI, 2HgI, Post suivant Boly Pour Boulley se Decomposer Dens l'any qui en precipité le l'indone De mercure et diese en solution un sel inonitationable forme 2 ajecialents eques D'indone De patrossium et D'indone De mercure. Je vois Dour que a formule est time

Leanje it in soit, a prairiet que Tomme et in Ture Gant le se une les alcalaides est them journets, withouth, amongs yound la prairie fetime a ste fait Dans Des legueurs fraides; it se presente sous le microssique en cutes transparents, tais outtement definies et legissement journet su également, si la prinipitation a été faite à chaud. Il est insoluble Dans l'en, t Pars les liqueurs publiment endre et fraides; mais it a Disont tim frie Dans (abade et les liqueurs un peu airès à la temperation De l'établition. Il résiste profestrement une action Decomposante les acudes et Des bases cinens; que; et s'il me presipitait que la mongrhime Dans la se lutien Deprise it mait bien fails De Diterminer le pour de celle ni Depris alse Des presipites ansverséblement leve.

Modhurensement it precipite aussi les antres alcalières et les matières absumminides et ratrictaire, sans qu'el soit passible de separer rijourensement exprecipites les uns des antres, leurs Disselvents Munt les menses. Il febbet donc taiber delaiser le moins provide de ces metières autractions, dans les liqueurs des times à être precipites por l'indeplydraggest. De potossium.

Our who, sport was Prisons of given Dans De lear, It work will be lighted be lighted and being a subject of y ajections on earns, and the last De plant, or agent him own De or in pass mother we exceed you'd await faller whom ensuits for presipitions inverse to plang rand frontie Is mation extractions on memor temps you jo Destrois sensible ment be lighter what we have in the margotime. La lighter of the other properties of the own of your make the protession of the more an margon Dane boothy radical, being along white the protession. It presipite about and other other, that fit our employer there is have a been jusqu'in you les canade lovage on fesseant plans a large on more part being sulfage. Origine, fet Disselvers we not the outer of habered, seiter bein more south of the few was an agitant continuellement pour impression to habered

In preside en form) De bollon et su Decomposition partieble.

Present tout that Disserve, jo presipilisis tout le moreure

il état De sulfur aux de sulffry Prati Dammoniague était que
j'éjortais ever menagement. Gors que tout le moreure était sulfore, a
qui je l'es une était my Difficie à constater, je feltains, je besoir le
prinjeite avec soin à l'abad bouillent et jevois abre une solution

prinjeite avec soin à l'abad bouillent et jevois abre une solution

elevelique ou renformant plus que julièbre De petassium et De l'indry.

Orate De morgation Don't il était facile De precipitée le morphine

ever 2 l'ammoniagne.

J'i abtenu por ce mayor 6,90 % In morphine, Dun opium qui ne m m avait Donne que 6,60 % por le procede De 102 Guilbomond, powtent jan is partails a Valandonner. Les lavages de precipités on d'entraine sont cause de perto inévitables se I'm ne went gras avoir wow trop grand quantite I liquid; I plus Compler In suffy Trate D'ammoniagne n'est pas exempt D'incomé. ments. Olestimportant in effet I min pas mettre un encos qui prinjeterit la morphine et l'altirerait, tre n'est qu'en premant In two grandes precautions que je parvenais à alterir I dons resultats To we be mine spinin j'evais sondent Des Différences de 1% Dans le chiffer representant la morphine, Iffirmer que j'attribusis à l'alternation I he marghing for I by Dagen sulfure. Nagart for for trouwer un urtre mogen I inlever ut ababail à sa combinais on esse les inderes, que le sulfhy nate D'emmariaque ou l'hydrogène sulfure qui renseit encore moins bein, j'er mone à un titrique de l'opium por cette voie. It wit sans intoit I mentioner in tous bo essuis

infractions que j'in tentis avec l'espoir de fair corrie à a d'assegn quelqu'en la reactions invigues dans les traites de chimie comme devent confirme probablement à a but. Le n'a vien pur trouver de extreprisent de a coté. D'air, après bien des totomements, le procede auguel j'e

m write; it set faile Vinention, court et au moins aussi exact que celin I Mª Guillemond; j'espera même qu'il l'est pelus.

Je prents le gremmes Doguem, je les comprem très petite moracene et je la mets Dans un montin sue 80 gremmes Deared Distille. Je le Man Donne cinci pendent un guart There on une Permi-heure pour Donner le temps à l'openin De se remaller, puis je

37

triture jusqu'i ce que la masse soit parfaitement Polagée. Ja jette le tout sur un filtre aussi petet que passible pour evita les portes, et je lan le rision avec 30 grammes Vana Distilla que j'ajonte en Deux ou trois fois en attendant chaque fois que le legiside soit completement ricule. Long i'd ne coule plus vien ja prende le filtre et je le plue avec son conterne Dans un petet were De toile fine; j'aprime fortement; je remet le resida Pans le mortier avec 10 gram. I en Pistelle, je be Delaie soigneusement et j'exprime une se conde fois. Les liqueurs que Jonnent es Deux empressions mont pur besoin I the filtrees quoique un peu troubles; je les ejonte à la première, j'acidel be tout over 3 on hyrammer Vacin acetique. A je be verse Jans come sprowethe gradue pour me unde compte du volume qu'il occupe. Je titure dors une seconde fois le reside avec la guantité Péau Distillée neassaire pour faire 120 continuètres cubes une la liqueur aux, et qui verie ordinairement de 5 à 10 grammes ; j'exprisse et si toutes les liqueurs reunis ne font par 120 centimètres cubes je complete a volume ouce un peu D'eau Distille. L'épium est ainsi suffisemment épicse. Je prendo la liqueur précedente, je la place Dans un aure

it j'y vous 2 on 2,5 centimeters enter In sous acetate In plants qui Istormine un about mecipité. Il pris avoir buis ageté je fettre et je ne reneible que 100 centimetres caba I le solution, verse poudent à 10 grammes I aprium. Est este grantité qui servire un Dorge Is

le morphine.

A ser forme aussitat un Deput cuillebethe très aboudant, 2 morphine qui parat presque blanche, j'est pour rendre le Poput plus Divisé, et je le regis sur un feltre Dipose à at effet. I an mère avir renfirme una beaucoup. I morphine, est portre à l'épublition Dans con petit bellon après qu'an ges éjoute une petit quantité Deau qui a servi à lour le filtre, et un pen D'ammoniaque. J'ay te souvent le ballon que j'e chauffert fou sur; et lorsque l'ébullition est près 2 a Declara je ces a de chauffert réposses le bellon en le plongeant Dans De leau fraise que mand sa temperature o est sensiblement à buisse. Je Décanterbre la liquel qui surrage le presipité qui s'est foit sons l'influence combinee le be chelour et le l'ammonique, j'en boir ce présipité avec De leau, pe

a junis an premier Aje les lans tons Ima à l'am friede j'arqu'à a ju le caux De levages passent inchors.

be tituen byerement pour Detruir la masses que a Donnes la price pitation à fraid, puis à le traiter pour l'Alun et le chloroforme pour pour en separer la maratine. Le libre Dens byend est fait a lavage ayant le passe vide, it suffice De bisson de mouveaux pour evoir de proide de la morphine qu'il conteint. On punt si don must d'ismide atte morphine Dans l'about à 90° boniblent et la faire vistollier, vais est aprinte and pour evoir de proide ette apration entreune une porte asse considerable, et je cosis que la beau lide que j'obtains est osse par aprovide lavage au chloroforme pour Denne la tetre. Je me suis assesse planeure fois su'il est entirement soluble Dans l'about à 90° boniblent et Dans l'about à 90° boniblent et Dans le preton acustique.

Quand on a is a "is position une et use pour sicher la presipité De morphine, on peut fairlement Pans Peux heures, faire un esse Voquem por a mayor, sans s'en escaper avestimement.

Joi with Dans a proced l'empler De l'abend qui Discont hancoup De résine, et qui retaint comme l'a montre M'- Decherme, jusqu'i 1,08 % De morphini et probebbouent Doventege. L'ear front et pure éprice perfectement l'openem et Discont peu De maratine; je le préjer à l'ear chande qui Donne De liqueurs Time fettration si Difficile.

L'enie actique que j'ajonte à le solution Dépuis a pour rôle D'empiedre que la morphine me soit précipitue par le sous actobé la plomb. Je me les mels pas en content une l'épieur afin Dessis Dans le liqueur ensei pen De marcetine que possibles

L'allition Duckets In plant est Destrue à abereur. Le plus grand partie Des mations extractives et suborants, qui accern pagnent la morphime et sui genent tent son inhuent; il, manue versi De l'airde méconique avec lequel il fait Du meionate Deplant int pourquois je verde le lequeur end Dans le crainte que le marghine me reste pass en estation. J'ai Dureste earn Dens fontes que 2 unitimetre cubes De a sous entett, on 2, 5 en plus, pour être cutain que el me reste pas De plants Dens le liqueur. J'ai inici è en Dire une presipilation

imporfaite no principes que je cherche à retoire De la solution, mais j'ui remarque qu'ille ne Ionne pes ensuite de meibleurs resultats quant on la pourse plus loire et qu'elors ity a presque torijours Da plomt Ion la liquem. D'alleurs le Dealeration ainsi produite est assu complète pour fournir un presipité à morphine très per coloré.

Si je ne provide que 100 centionetres enha de salution pour le drouge, c'est que je me dis pense vinis de levege du Deput forme for le sous autate de plants; l'aperation en est et plus rapide et plus

Trunt à la prinjoitation De la marphire que content l'ene moir, je me suis assur qu'elle est aussi entire à 100; que si l'en element la bijum à l'action De l'ammoniaque pendent Duce on trois jeurs. Seulement il m'e sants qu'il qu'est grandeventage à m pas entretinis l'ébelletion De le lequem qu'i se colore pendent le concentration, redissent sensiblement le morphine Modern Donne prai autent enseils après repositionement.

It light I be purification the morphine j'ai Dije

9it que la visit thinkour I and I blead interessant une perte assez

forte je penchais à la laiser a cate. Je one sur pour cet I a

Whose forme parce qu'il Dissout très bair la maratine it que son compti
n'ouije qu'un temps très auxit, toutifais je orains qu'il me Iconinne

ansei lou le doffe Is la morphine. On sait en offet que 100 grammes le
Chloroforme Vissabunt I, 3, I at alcolaire; on poursuit I one I sans la

20 grammes moviour I a liquid qui sont virais sonte precipité, enlever

20 10 à 11 centigrammes De morphine. Mais a n'est le qu'un soupragen

que je or ai per peu verifoir, et auguel par consignent pen attache qu'une

faith importance.

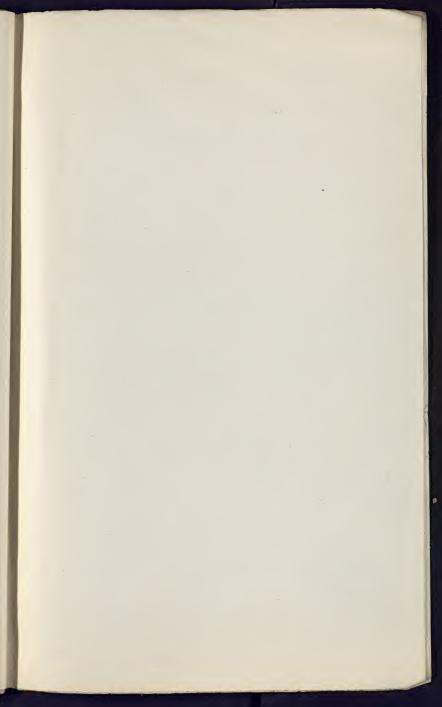
Ge qui me donne bein de penser que le prosédé que je evins de decirir pour têtre l'équiem n'est per inférieur à abie de Me Guillemond, c'est just une toujours donné les chiffres équen et souve, supérieurs à ceux qui provenient de adurnir. Binsi trois aprieurs enabyers successisement par ces deux methades or ont donné:

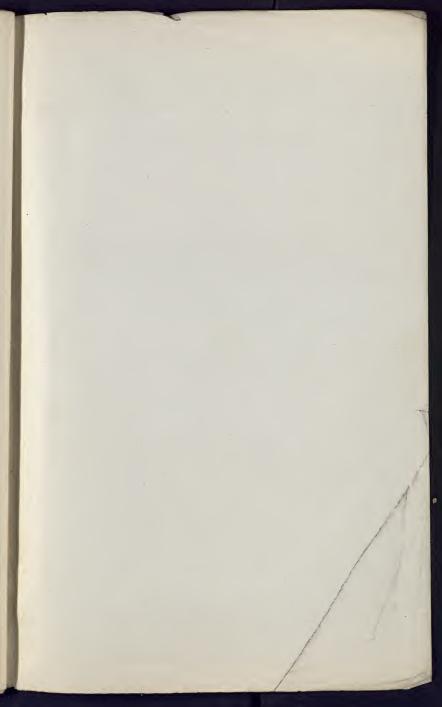
N°1 N°2 N°3

"Groude Guillemond 7,40 6,60 8,50 Dernir proude 7,45 6,90 8,90 Je Pois Din pour être veir, que que que feis je m'in pas eté unice houseur que Pens les analyses que je vien De cita, et il m'est arior Pension of De nois or De Me Guillemond; je onis apondant être entoire à pouver que cette infériorité était due à un peu orons De sois que cette apretain m'en veige.

Strant de clore a travais, je signalorai un reactif le la morphine que je prepare en Dissolvant In bichlorure In mercure Jusqu'e refus Dens Du chlorly Drote Pennonique in solution. Este liquen precipite to him to als De morphine lorge its sont in Dissolution pertrap etendre. Le precipite van minos cope montes In petets iquillo priemetiques groupes en houppes et persfis en exentaile; as aiguig to sont blancher, the Denses Are vernissant this out are found Is wases in a Jakle praignitation; tandes que le prinjete que Porme le renetif le No De Vry est amoughe, exillebothe, An a reuniseast pre facilimeart. Le sel de morphine que j'estains une a Merera Pouble est two soluble Dans l'ear froid qui le Decompose quand elle est an ency grande quantite, in an precipitant to morphine. To chand atte Reomposition n'a pres liei; et comme le bishoure De mercone préign't tres low i atto temperature as matires albuminoides, je me suis Pemande o it is yourset pas là un morgen Venleser à l'apriem so morphine, go'il servet bien aise De soustraire ensulte au bichte. was I mercure. Malheureusement be temps no ma par permis de poursuise l'And De atte question que je compte reprendre plustond.

> La Pite 31 fiellet 1863 St. Andonard





1869. Concours Menier. m. andouard neverthes Beaucomp de Savante , Sprengel outrantees, le _ p. I regardent comme une preparation oplace, tandis que d'autre my vaint qu'em fetien portique destini à calmer les. chagins. Le poète me Sentle apendant bien explicite On pe peut pas pleurer dit-il, le jour on on en goute, quant trieme on ausait perdu Son pien ou Sa mire que cenelas von de là. Helin consect auxi la Neperatrio D'homore, elle la tennit de l'égyptione Tolydenna qui l'avait apporte de Son enteum la minu reserve) cher la playant des Medicins gruss page 3 c'est apendant à trallianus que l'ondoit la formule des pilales de equogloss. (Mobile medicin rate du XIIª Siech) Diolecies at line fact retirer l'opium de land noir poparer p. S. nigrum. Hy a experiment bien lovestowns que le Parot blane à toto oblorique, laparer album ou Sommiferum I. ox blul qui le produise dans tout l'arient. L'unat laute sont susaptible des fourniz, de viena que le parot pourpre ou parot des jordins paparer orientalis.

page S. africe assir report la mario timprocle. La exectement decent par Na Dioleorida pour obtenio lapiam vous cirilos a blim dit à pengrer la mom chose, Seulement les incitions, aulia situ langitudio de fort obliques lout langitudinales jerris poussir die que Pline ne sit time de la direction des incilions tout a grien let dans pline, a est egord, att andiver XIX, où il dit La Seconde Sorte de pavot, at la pavot noir dont la tige , lorsquan y fact we incition zend un Sur lecture , m an livre XX, il repite Le parot noir produit un sue narcotique quien sort por " del incidious faites à la tige. Let incidious doisent être a faiter Sous latole at Lous le celyer. On voit que plin, line inferior a Diohoride, dans tout a qui regerde les plantes et la matien medicale, ne comment post to proud a extraction on l'apium. pare f. your exist a Mine pit . In Le liquide produced de la discrition anfantly of se fee a feet saint for Ky il serionium ila lien sin de fore que l'opione. j'ai chada i topon a Patrago Dans Pline j mai par pu l' trucca Men n'a fait ruman mention du Micarian at I de quelet infirm I deprion Cett dioleorial page 6. When the train with your loping recommend with the Pagement day gold glacute on & depot days de potets want deferre at on le pit on crackwest de Dus

6 (m toxier det que l'opiam re aumant récelté a l'opparence d'ence gelles gleantes on le Depote dons des potte vales de terre et en le pile ou crachant d'Alus Les pay land pretendent que l'Em le fait gater House any repet comme tout beneared a postage in the texion I regrette que vous dayer par set fuit remerquer que houjementment All ancem abter voyagefor me parte de celle protique qui refferent être que la solutar del ignorement de la Salete de colori quell'empelaire gue d'arllune il est contraite à tout raison, à ajoistes del l'au a un Suc Sundliquida que doit et sent au bolait fet que par consequent of my a pay de necessité de remplacer à Con par de la Talisa, parrique I Can ferait ghter la Suc James vous avog reget comme tout & monde, a perhaps de Anto Je regreth M. que vous agen rejeté comme tout le monde te adequelesso procede dont aucun anterius marait parle, a grande grand the bolamer of invention quit to pourse de la bloma. Il en contrain à toute raison dajouter de l'en à un luc demir liquid que dait est concentre au Toleit; par conséquent il my apos de recestrité de remplaces of Eau per de la Salise Jour pretent quel Eau fereit goter le suc ajouterde l'eau ou in la Salive à l'oppium avant dele Quetter an pain, extune verdalle frende qu'il faut blaques et page of now for more to du Mesonium dent part plines

Caracter des opians exotiques fall fications opium invigene toute le tentités titrage o l'opiam on a propost 's Notarminer laquolité' d'amogrium page 22. en lebalut surla quantità d'attract qu'il prent abandomer page 23 a Mai d'un opium secompose de deux operations Du dolage del Ern et de coli d. la Morphine Ledo Sage dal Eau or excessivement timple il defict our of whent a l'étair judgin equel superdy les un Songroid and certain gt dogram Mr. Gui boart su portage per the menior destrice page 23. Proced' dethibourney on divide 1 K. Logium alaide dans page 23 contrains raines. on letrate à Boats reprises por Soo per D'Eau. au posit de sue qui nous occuper, en proudé ment à prim d'êter page 24 la quantit d'apiere qu'il exige

Troude de M. Berthand por le shlower de Calciane page 24 ce provide " n'a jameir et propose come un procede a titroge Layen it course. on ajout slachurs. infat bouilts & winter. par 2,4 ox got la morphime por l'ammonique dont ouch sout 'xin parl' Bulition long whe st cirtallise on lave a 1'The. Me Assail a fait bouiller 25 fois left amorphise. page 24 Proced. s. M. Merck. ?? page 25. extent lygt par I En il ot mis à mainer dans 30 m d'elent à 85. outer à l'alcol de on visset des lissenigne citélle From I. M. Guillemand party pour lighter reset. Naga 26. Mr. Kioffer I gren dopian Pan 30 Cliodure double = KI + Hy I. = page 35 on assule lesolate deprior por laide entiquest ougget parle four entite page 35. Sant touchera lamorphine. page 36 procede aumous auni exact quelli o.m. quillemont

12 gram. I appear 120 cut. cubes Da Vindetion contents

3 on her d'aid action

ought part bois action a Stoul. I at par 38.

100 cect C. De boleton = 10 or I opien

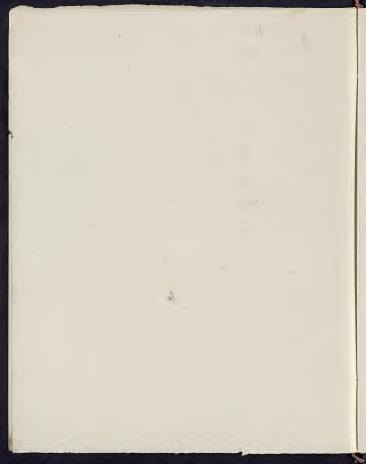
l'Eau Jarreyeaste rubine cum Commy de morphism

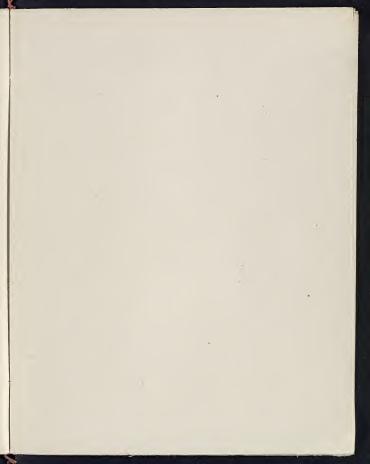
p 38

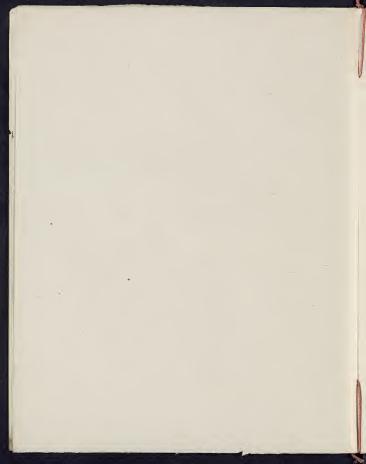
ou peut Silbarent fruitaleget gar l'alcord

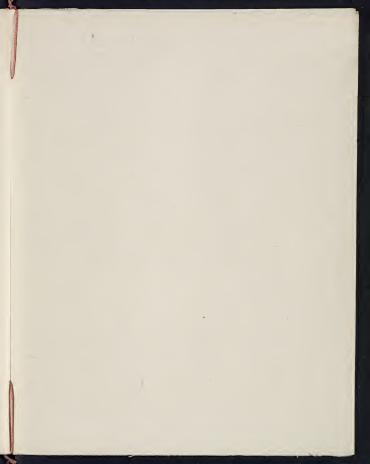
à go bowllet.

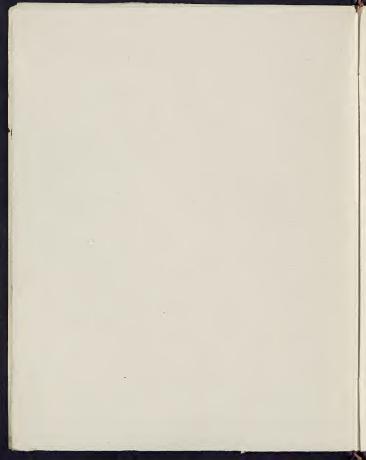
jacrois que l'alcoloire et any pur

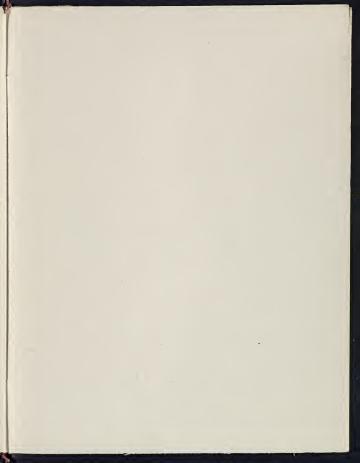


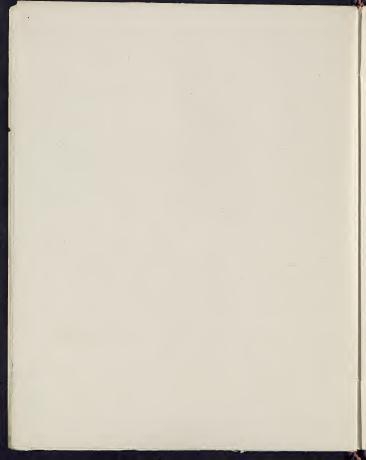


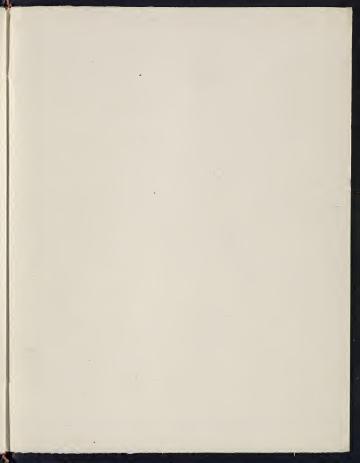


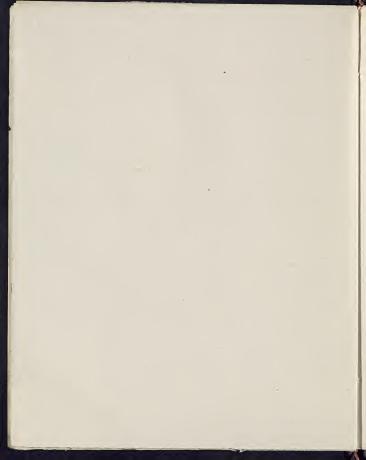


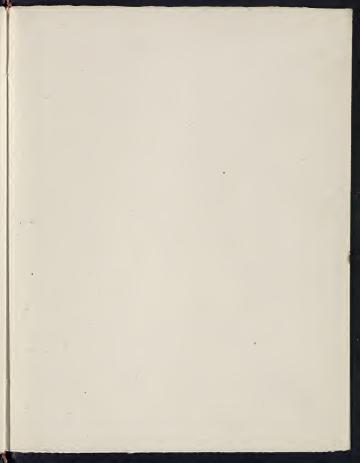
















preising viticales les meillem hiraut Mr. Reveil Plin at diolevila situa que la meconium lest petrient à rigus Opium de constantiumple en justite pains n. gerbourt _ 11 de moghher impure 8 d- morphingun opium I Egypten sifteile din retirale morphise opium de purde en Catous toujoure opicen indigen Superior à l'aprime Mr. Mialla a propole l'Ether Le Candiat, again quelonded are and are clotile differents (Blentin an quidbioch of fate domanion à consumer le jou quel prender bindonlight et just this til sin b prount delon hereit to to protocul , a pround it lo reco morrow de drogon news ands. Don't il a recome inmidi beneat le placepe. at whin, Sand owen proporation of perfectionant track longerthousers Sen's pentin apprecia 6 mont de tot detentio parties du rosessen now disconsule jury agant fix dasane der mosimum are vittemit parties do concom, letolles hisrain domula meter a Commine don't il y a reponde